Lietotāja rokasgrāmata

WB350F/WB351F/WB352F

SHOOT WOW!
SHARE NOW!

Samsung SMART CAMERA

Noklikšķiniet uz tēmas

Šajā lietotāja rokasgrāmatā ir iekļauti detalizēti kameras lietošanas norādījumi. Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu.

Problēmu novēršanas pamati	Īsa informācija	Saturs
Pamatfunkcijas	Papildfunkcijas	Uzņemšanas iespējas
Atskaņošana/rediģēšana	Bezvadu tīkls	Iestatījumi
Pielikumi	Alfabētiskais rādītājs	

Informācija par veselību un drošību

Lai nepieļautu bīstamas situācijas un pēc iespējas efektīvāk izmantotu kameru, ievērojiet tālāk minētos piesardzības pasākumus un lietošanas padomus.

Brīdinājums — gadījumi, kas var radīt savainojumus jums un citiem cilvēkiem

Neizjauciet kameru un nemēģiniet to remontēt.
Jūs varat nodarīt bojājumus kamerai un pakļaut sevi elektriskās strāvas trieciena riskam.

Nelietojiet kameru viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu un šķidrumu tuvumā.
Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai sprādzienu.

Neievietojiet uzliesmojošus materiālus kamerā un neuzglabājiet šādus materiālus kameras tuvumā.
Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu.

Nelietojiet kameru ar mitrām rokām.
Pretējā gadījumā ir iespējams saņemt elektriskās strāvas triecienu.

Neveiciet darbības, kas varētu kaitēt fotografējamo cilvēku vai dzīvnieku redzei.
Nelietojiet zibspuldzi cilvēku vai dzīvnieku ciešā tuvumā (tuvāk par 1 m). Lietojot zibspuldzi fotografējamā objekta acu tuvumā, var izraisīt īslaicīgus vai neatgriezeniskus redzes bojājumus.

Uzglabājiet kameru bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.
Uzglabājiet kameru un visus tās piederumus bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā. Norijot mazas detaļas, tās var izraisīt aizrīšanos vai nopietnus savainojumus. Arī kustīgās daļas un piederumi var izraisīt fizisku bīstamību.

Ilgstoši nepakļaujiet kameru tiešas saules gaismas un paaugstinātas temperatūras iedarbībai.
Ilgstoša saules gaismas vai augstas temperatūras iedarbība var izraisīt neatgriezeniskus kameras iekšējo daļu bojājumus.

Izvairieties no kameras vai lādētāja nosegšanas ar segām vai drēbēm.
Kamera var pārkarst un tādējādi var tikt izraisīti darbības traucējumi vai aizdegšanās.

Pērkona laikā nepieskarieties strāvas padeves vadam un lādētājam.
Pretējā gadījumā ir iespējams saņemt elektriskās strāvas triecienu.

Ja kamerā iekļūs šķidrums vai svešķermeņi, nekavējoties atvienojiet visus elektroenerģijas padeves avotus, piemēram, akumulatoru un lādētāju, un sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

Ievērojiet visus noteikumus, kas ierobežo kameras lietošanu noteiktās vietās.

- Nepieļaujiet mijiedarbību ar citām elektroniskām ierīcēm.
- Atrodoties lidmašīnā, izslēdziet kameru. Kamera var radīt lidmašīnas iekārtu darbības traucējumus. Ievērojiet visus lidsabiedrību noteikumus un izslēdziet kameru, kad to pieprasa lidsabiedrības darbinieki.
- Izslēdziet kameru medicīnas iekārtu tuvumā. Kamera var radīt medicīnas iekārtu darbības traucējumus slimnīcās vai citās veselības aprūpes iestādēs. Ievērojiet visus noteikumus, norādītos brīdinājumus un medicīnas darbinieku norādījumus.

Nelietojiet kameru elektrokardiostimulatoru tuvumā.
Atbilstoši ražotāja un izpētes grupas ieteikumiem, saglabājiet drošu distanci starp kameru un visiem elektrokardiostimulatoriem, lai izvairītos no iespējamiem traucējumiem. Ja jums ir jebkāds iemesls aizdomām, ka kamera traucē elektrokardiostimulatora vai citas medicīniskas ierīces darbībai, nekavējoties izslēdziet kameru un sazinieties ar sirds stimulatora vai medicīniskās ierīces ražotāju, lai saņemtu padomu, kā rīkoties šādā situācijā.

Uzmanību! — gadījumi, kas var radīt bojājumus kamerai vai citam aprīkojumam

Ja ilgāku laiku nelietojat kameru, izņemiet no tās akumulatorus.
Pretējā gadījumā akumulatori var iztecēt vai sarūsēt un radīt nopietnus kameras bojājumus.

Aizstāšanai lietojiet tikai oriģinālus, ražotāja ieteiktus litija jonu akumulatorus. Nebojājiet un nekarsējiet akumulatoru.
Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai traumu gūšanu.

Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung apstiprinātus akumulatorus, lādētājus, vadus un piederumus.

- Lietošanai neapstiprinātu akumulatoru, lādētāju, vadu un piederumu lietošana var izraisīt akumulatoru uzsprāgšanu, sabojāt kameru vai izraisīt traumu gūšanu.
- Samsung neuzņemas atbildību par traumām vai bojājumiem, kas radušies neapstiprinātu akumulatoru, lādētāju, vadu vai piederumu lietošanas rezultātā.

Nelietojiet akumulatorus mērķiem, kas atšķiras no ražotāja noteiktajiem.
Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu.

Zibspuldzes uzliesmojuma laikā nepieskarieties tai.
Zibspuldze uzliesmojuma laikā spēcīgi uzkarst un var apdedzināt ādu.

Ja izmantojat maiņstrāvas lādētāju, izslēdziet kameru, pirms lādētājs tiek atvienots no elektroenerģijas padeves.
Neievērojot to, var tikt radīts aizdegšanās risks vai iespēja saņemt elektriskās strāvas triecienu.

Ja nelietojat lādētāju, atvienojiet to no elektrotīkla.
Neievērojot to, var tikt radīts aizdegšanās risks vai iespēja saņemt elektriskās strāvas triecienu.

Uzlādējot akumulatoru, neizmantojiet bojātu barošanas vadu, spraudni vai vaļīgu kontaktligzdu.
Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu.

Neļaujiet maiņstrāvas lādētājam saskarties ar +/- kontaktiem uz akumulatora.
Pretējā gadījumā var rasties ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.

Nepieļaujiet kameras nokrišanu un nepakļaujiet to spēcīgiem triecieniem.
Pretējā gadījumā var sabojāt ekrānu vai arī ārējās vai iekšējās daļas.

Ievērojiet piesardzību, pievienojot kabeļus vai adapterus, kā arī ievietojot baterijas vai atmiņas kartes.
Nepareizi izmantojot savienotājus, nepareizi pievienojot kabeļus vai nepareizi ievietojot akumulatoru un atmiņas kartes, var sabojāt portus, savienotājus un piederumus.

Neļaujiet karšu magnētiskajām svītrām nonākt saskarē ar kameras korpusu.
Pretējā gadījuma var tikt bojāta vai dzēsta kartēs esošā informācija.

Nelietojiet bojātu lādētāju, akumulatoru vai atmiņas karti.
Pretējā gadījumā pastāv risks saņemt elektriskās strāvas triecienu, kā arī izraisīt kameras darbības traucējumus vai aizdegšanos.

Nenovietojiet kameru magnētiskajos laukos vai to tuvumā.
Tas var izraisīt funkciju traucējumus.

Nelietojiet kameru, ja bojāts tās ekrāns.
Ja saplīsis stikls vai akrila daļas, apmeklējiet Samsung Electronics servisa centru, lai vienotos par kameras remontu.

Pirms kameras lietošanas pārbaudiet, vai tā darbojas pareizi.
Ražotājs neuzņemas atbildību par failu zaudējumu vai bojājumiem, kas radušies nepareizas kameras darbības vai nepareizas lietošanas dēļ.

Mazākais USB kabeļa gals ir jāiesprauž kamerā.
Ievietojot kabeli otrādi, var tikt sabojāti faili. Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.

Nepieļaujiet mijiedarbību ar citām elektroniskām ierīcēm.
Kamera raida radiofrekvences (RF) signālus, kas var radīt darbības traucējumus citām neekranētām vai slikti ekranētām elektroniskām ierīcēm, piemēram, elektrokardiostimulatoriem, dzirdes aparātiem, medicīnas iekārtām un citām elektroniskajām ierīcēm mājās vai transportlīdzekļos. Ja jūsu elektroniskajām ierīcēm radušies kādi darbības traucējumi, sazinieties ar to ražotājiem. Lai novērstu nevēlamus traucējumus, lietojiet tikai uzņēmuma Samsung apstiprinātas ierīces un piederumus.

Izmantojiet kameru, turot to normālā stāvoklī.
Neaiztieciet kamerā iebūvēto antenu.

Datu pārsūtīšana un atbildība

- Datiem, kas pārsūtīti, izmantojot WLAN, var rasties noplūde, tādēļ nepārsūtiet svarīgus datus publiskās vietās vai atvērtos tīklos.
- Kameras ražotājs nav atbildīgs par jebkādu datu pārsūtīšanu, kas pārkāpj autortiesības, nav saskaņā ar likumiem par preču zīmēm, intelektuālo īpašumu vai pārkāpj sabiedrības tikumības normas.

Informācija par autortiesībām

- Microsoft Windows un Windows logotips ir Microsoft Corporation reģistrētas prečzīmes.
- Mac un Apple App Store ir Apple Corporation piederošas reģistrētas preču zīmes.
- Google Play Store ir Google, Inc. piederoša reģistrēta preču zīme.
- microSD™, microSDHC™ un microSDXC™ ir SD Asociācijas reģistrētas preču zīmes.
- Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED logotips, un Wi-Fi logotips ir reģistrētas Wi-Fi Alliance preču zīmes.
- Šajā rokasgrāmatā minētās prečzīmes un tirdzniecības nosaukumi pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

- Jauninot kameras funkcijas, tās specifikācijas vai šīs rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja paziņojuma.
- Iesakām lietot kameru tās valsts robežās, kur tā iegādāta.
- Lietojiet šo kameru atbildīgi un pakļaujieties visiem uz tās lietošanu attiecināmajiem likumiem un noteikumiem.
- Šīs rokasgrāmatas daļēja vai pilnīga atkārtota izmantošana vai izplatīšana nav atļauta bez iepriekšējas atļaujas saņemšanas.

Īss lietotāja rokasgrāmatas izklāsts

Pamatfunkcijas 19

Uzziniet par to, kas atrodas produkta kastē, kameras izkārtojumu, ko nozīmē ikonas un pamata uzņemšanas funkcijas.

Papildfunkcijas 43

Uzziniet, kā uzņemt fotoattēlus un video, atlasot režīmu.

Uzņemšanas iespējas 66

Uzziniet, kā iestatīt iespējas uzņemšanas režīmā.

Atskaņošana/rediģēšana 90

Uzziniet, kā skatīt fotoattēlus, atskaņot videoklipus un rediģēt fotoattēlus. Uzziniet arī, kā pievienot kameru datoram vai televizoram.

Bezvadu tīkls 114

Uzziniet, kā izveidot savienojumu ar bezvadu lokālajiem tīkliem (WLAN) un lietot funkcijas.

Iestatījumi 137

Skatiet kameras iestatījumu konfigurēšanas iespējas.

Pielikumi 144

Uzziniet informāciju par kļūdu ziņojumiem, specifikācijām un apkopi.

Lietotāja rokasgrāmatā izmantotās norādes

Režīms	Indikators
Viedais automātiskais	AUTO
Programma	P
Diafragmas atvēruma prioritāte, Aizvara prioritāte, Manuāli	A S M
Viedais režīms	
Vislabākā seja	
Magic Plus	
Iestatījumi	
Wi-Fi	Wi-Fi

Uzņemšanas režīma ikonas

Šīs ikonas redzamas tekstā, kad režīmā pieejama funkcija. Skatiet tālāk redzamo paraugu.

Piezīme: **Viedais režīms** vai **Magic Plus** režīms var neatbalstīt visu sižetu vai režīmu funkcijas.

Piemēram:

Manuāla ekspozīcijas pielāgošana (EV)
P A S
Atkarībā no apkārtējās vides gaismas intensitātes uzņemtie fotoattēli var būt par gaišu vai par tumšu. Šādā gadījumā, lai iegūtu labākas kvalitātes fotoattēlus, varat pielāgot ekspozīciju.
▲ Tumšāk (-)
▲ Neitrāli (0)
▲ Spilgtāk (+)

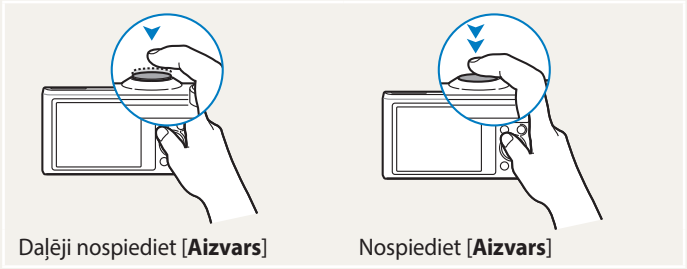
Pieejamas Programma, Diafragmas atvēruma prioritāte un Aizvara prioritāte režīmos

Lietotāja rokasgrāmatā izmantotās ikonas

Ikona	Funkcija
	Papildinformācija
	Brīdinājumi par drošību un piesardzības pasākumi
[ ]	Kameras pogas. Piemēram, [**Aizvars**] norāda uz aizvara pogu.
( )	Saistītās informācijas lappuses numurs
→	Iespēju vai izvēlņu secība, kas jāizvēlas, lai veiktu darbību, piemēram: atlasiet **Sejas noteikšana** → **Normāla** (nozīmē – atlasiet **Sejas noteikšana** un pēc tam atlasiet **Normāla**).
*	Piezīmes

Aizvara nospiešana

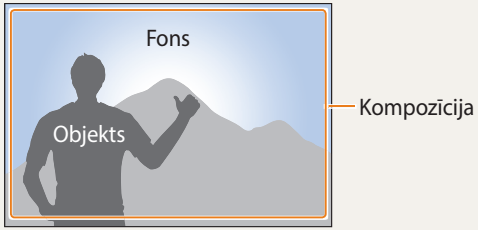
- Daļēji nospiediet [**Aizvars**]: nospiediet aizvaru līdz pusei
- Nospiediet pogu [**Aizvars**]: nospiest aizvaru līdz galam



Daļēji nospiediet [**Aizvars**] Nospiediet [**Aizvars**]

Objekts, fons un kompozīcija

- **Objekts**: sižeta galvenais objekts, piemēram, cilvēks, dzīvnieks vai klusā daba
- **Fons**: objekti, kas atrodas fotografējamā objekta aizmugurē
- **Kompozīcija**: objekta un fona kombinācija



Ekspozīcija (spilgtums)

Par ekspozīciju sauc gaismas daudzumu, kas iekļūst kamerā. Ekspozīciju var mainīt, mainot aizvara ātrumu, diafragmas atvēruma lielumu un ISO jutību.
Mainot ekspozīciju, fotoattēli kļūst tumšāki vai gaišāki.

▲ Parasta ekspozīcija

▲ Pārgaismojums (par spilgtu)

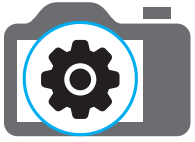
Pogas DIRECT LINK izmantošana

Nospiediet pogu DIRECT LINK, lai aktivizētu Wi-Fi funkciju, ko esat piešķīris.

Pogas DIRECT LINK iespējas iestatīšana

Varat izvēlēties Wi-Fi funkciju, ko palaist, nospiežot pogu DIRECT LINK.

1 Piekļūstiet Iestatījumiem.



2 Piekļūstiet pogas DIRECT LINK iespēja.

3 Atlasiet Wi-Fi funkciju no saraksta.

NFC atzīmes informācijas lasīšana (Tag & Go)

Instalējiet Samsung SMART CAMERA App ierīcē ar iespējotu NFC, un tad novietojiet ierīces NFC antenu netālu no kameras NFC birkas. Samsung SMART CAMERA App tiek palaista automātiski. Ja programma nav instalēta, parādīsies vaicājums instalēt programmu.

AutoShare izmantošana

Kad uzņemat fotoattēlu ar kameru, fotoattēls tiek automātiski saglabāts viedtālrunī. Kamera bez vadiem izveido savienojumu ar viedtālruni.

1 Instalējiet **Samsung SMART CAMERA App** viedtālrunī.

2 Uz kameras ieslēdziet **AutoShare** funkciju.

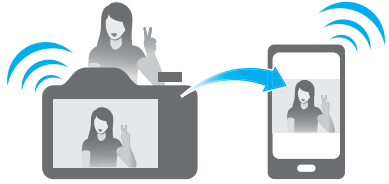
3 Palaidiet Samsung **Samsung SMART CAMERA App** viedtālrunī.

4 Atlasiet kameru no saraksta un savienojiet viedtālruni ar kameru.

- Ja kamerā parādās uznirstošais ziņojums, ļaujiet viedtālrunim izveidot savienojumu ar kameru.

5 Uzņemiet fotoattēlu.

- Uzņemtais fotoattēls tiek saglabāts kamerā un tad tiek nosūtīts uz viedtālruni.



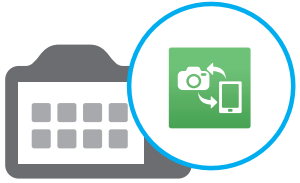
MobileLink izmantošana

Varat viegli sūtīt failus no kameras uz viedtālruni. Kamera bez vadiem izveido savienojumu ar viedtālruņiem, kas atbalsta MobileLink funkciju.

1 Instalējiet **Samsung SMART CAMERA App** viedtālrunī.

2 Uz kameras piekļūstiet **MobileLink** režīmam.

- Ja parādās uznirstošais ziņojums, atlasiet iespēju.



3 Palaidiet Samsung **Samsung SMART CAMERA App** viedtālrunī.

4 Atlasiet kameru no saraksta un savienojiet viedtālruni ar kameru.

- Ja kamerā parādās uznirstošais ziņojums, ļaujiet viedtālrunim izveidot savienojumu ar kameru.

5 Viedtālrunī vai kamerā atlasiet failus, ko pārsūtīt no kameras.

6 Viedtālrunī pieskarieties kopēšanas pogai vai kamerā atlasiet **Sūtīt**.

Remote Viewfinder meklētāja izmantošana

Varat attālināti vadīt kameru no viedtālruņa. Kamera bez vadiem izveido savienojumu ar viedtālruni. Viedtālruņa izmantošana aizvara palaišanai ar funkciju Remote Viewfinder. Uzņemtais fotoattēls tiks parādīts viedtālrunī.

1 Instalējiet **Samsung SMART CAMERA App** viedtālrunī.

2 Uz kameras piekļūstiet **Remote Viewfinder** režīmam.

3 Palaidiet Samsung **Samsung SMART CAMERA App** viedtālrunī.

4 Atlasiet kameru no saraksta un savienojiet viedtālruni ar kameru.

- Ja kamerā parādās uznirstošais ziņojums, ļaujiet viedtālrunim izveidot savienojumu ar kameru.

5 Pieskarieties un turiet , lai iestatītu fokusu un tad atlaidiet, lai uzņemtu fotoattēlu.

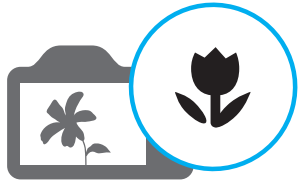
6 Lai apskatītu fotoattēlu, pieskarieties sīktēlam.

Uzņemšanas piemēri—Makro

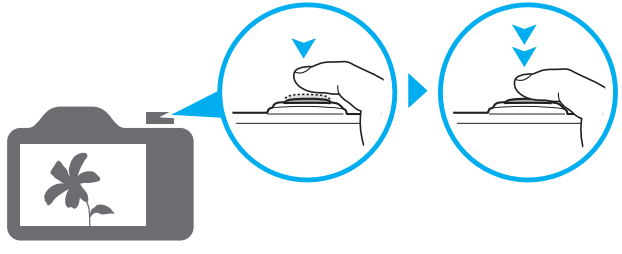
Varat uzņemt mazu objektu, piemēram, ziedu vai kukaiņu, tuvplāna uzņēmumus.

Paraugattēls var atšķirties no faktiskā uzņemtā fotoattēla.

1 Atlasiet makro iespēju ( ).



2 Uzņemiet fotoattēlu.



Problēmu novēršanas pamati

Uzziniet, kā novērst bieži sastopamas problēmas, iestatot uzņemšanas iespējas.

	Objekta acis ir sarkanas.	To izraisa kameras zibspuldzes atstarojums. Iestatiet zibspuldzes iespēju uz **Sarkano acu novēršana**. (69. lpp.)
	Fotoattēlos redzami putekļi.	Ja gaisā atrodas putekļu daļiņas, tās var būt redzamas fotoattēlos, ja tiek izmantota zibspuldze. • Izslēdziet zibspuldzi vai neuzņemiet putekļainās vietās. • Iestatiet ISO jutības iespējas. (72. lpp.)
	Fotoattēli ir miglaini.	Uzņemot fotoattēlus vāja apgaismojuma apstākļos vai nepareizi turot kameru, fotoattēli var būt izplūduši. Izmantojiet OIS funkciju vai līdz pusei nospiediet [**Aizvars**], lai nofokusētu objektu. (41. lpp.)
	Fotografējot naktī, fotoattēli ir miglaini.	Kamera mēģina uztvert vairāk gaismas, tāpēc aizvara ātrums palēninās. Līdz ar to var būt grūti noturēt kameru nekustīgi pietiekami ilgu laika posmu, lai uzņemtu skaidru fotoattēlu, un tas var izraisīt tās izkustēšanos. • Atlasiet **Uzņēmums ar vāju apgaismojumu** **Viedais režīms**. (51. lpp.) • Ieslēdziet zibspuldzi. (70. lpp.) • Iestatiet ISO jutības iespējas. (72. lpp.) • Lai stabilizētu kameru, lietojiet statīvu.
	Uzņemtie objekti ir par tumšu pretgaismas dēļ.	Ja gaismas avots atrodas aiz uzņemamā objekta vai starp gaišajām un tumšajām vietām ir liels kontrasts, objekta attēls, iespējams, būs aptumšots. • Izvairieties no uzņemšanas pret sauli. • Iestatiet zibspuldzes iespēju uz **Aizpildot**. (70. lpp.) • Pielāgojiet ekspozīciju. (80. lpp.) • Iestatiet kontrasta automātiskā balansa iespēju (**ACB**). (81. lpp.) • Iestatiet mērīšanas iespēju uz **Punkts**, ja objekts atrodas kadra vidusdaļā. (81. lpp.)

Īsa informācija

Cilvēku uzņemšana

- Viedais režīms > Sejas uzlabošana ▶ 51
- Vislabākā seja režīms ▶ 54
- Sarkano acu novēršana ▶ 69
- Sejas noteikšana/Pašportrets ▶ 78
- Smaida uzņēmums ▶ 79

Fotoattēlu uzņemšana naktī vai tumsā

- Viedais režīms > Rītausma, Siluets, Salūts, Gaismas pēdas, Uzņēmums ar vāju apgaismojumu ▶ 51
- Zibspuldzes iespējas ▶ 70
- ISO jutība (gaismas jutības pielāgošanai) ▶ 72

Kustīgu objektu uzņemšana

- Aizvara prioritāte režīms ▶ 49
- Viedais režīms> Darbības sastingums, Secīgs foto ▶ 51
- Pastāvīgs ▶ 85

Teksta, kukaiņu vai ziedu uzņemšana

- Viedais režīms > Makro ▶ 51
- Makro ▶ 73

Ekspozīcijas (spilgtuma) pielāgošana

- Viedais režīms > Bagātināts tonis ▶ 51
- ISO jutība (gaismas jutības pielāgošanai) ▶ 72
- EV (ekspozīcijas pielāgošanai) ▶ 80
- ACB (objekta kontrasta pielāgošanai attiecībā pret spilgtu fonu) ▶ 81
- Mērīšana ▶ 81
- AE tveršana (trīs viena sižeta fotoattēlu uzņemšanai ar dažādām ekspozīcijas vērtībām) ▶ 86

Ainavas fotoattēla uzņemšana

- Viedais režīms > Ainava, Ūdenskritums ▶ 51
- Viedais režīms > Panorāma ▶ 52

Efektu pielietošana fotoattēliem

- Magic Plus režīms > Mans maģiskais rāmis ▶ 55
- Magic Plus režīms > Foto filma ▶ 57
- Magic Plus režīms > Fotoattēlu filtrs ▶ 58
- Magic Plus režīms > Effect Artist ▶ 60
- Magic Plus režīms > Color Brush ▶ 62
- Attēlu pielāgošana (lai pielāgotu Asums, Kontrasts, vai Piesātinājums) ▶ 87

Efektu pielietošana videoklipiem

- Magic Plus režīms > Filmu filtrs ▶ 59

Kameras stabilizēšana

- Optiskā attēlu stabilizēšana (OIS) ▶ 40

Failu pārsūtīšana un koplietošana

- Fotoattēlu un video pārsūtīšana uz viedtālruni ▶ 121
- Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu ▶ 131
- Fotoattēlu vai video koplietošanas pakalpojumu izmantošana ▶ 132
- Fotoattēlu augšupielādēšana uz tīmekļa krātuvi vai reģistrētām ierīcēm ▶ 134

- Failu skatīšana kā sīktēlu ▶ 93
- Failu skatīšana pēc kategorijas ▶ 93
- Visu atmiņā esošo failu dzēšana no atmiņas ▶ 95
- Failu skatīšana ka slīdrādi ▶ 97
- Failu skatīšana televizorā ▶ 104
- Jūsu kameras savienošana ar datoru ▶ 105
- Skaņas un skaļuma pielāgošana ▶ 139
- Ekrāna spilgtuma pielāgošana ▶ 140
- Ekrāna valodas maiņa ▶ 141
- Datuma un laika iestatīšana ▶ 141
- Pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru ▶ 155

Saturs

Pamatfunkcijas 19

- **Izsaiņošana** 20
- **Kameras izkārtojums** 21
  - Pogas DIRECT LINK izmantošana 23
- **Akumulatora un atmiņas kartes ievietošana** 24
- **Akumulatora uzlāde un kameras ieslēgšana** 25
  - Akumulatora uzlāde 25
  - Kameras ieslēgšana 25
- **Sākotnējā iestatīšana** 26
- **Apmācību ikonas** 28
- **Atlasīšanas režīmi** 29
  - Ikonas Režīma ekrānā 29
- **Iespēju un izvēlņu atlasīšana** 31
  - Izvēle ar pogām 31
  - Izvēle ar skārienu 32
  - Viedā paneļa izmantošana 34
- **Ekrāna un skaņas iestatīšana** 35
  - Ekrāna veida iestatīšana 35
  - Skaņas iestatīšana 36
- **Fotoattēlu uzņemšana** 37
  - Tālummaiņa 38
  - Kameras vibrēšanas samazināšana (OIS) 40
- **Padomi skaidrāku fotoattēlu uzņemšanai** 41

Papildfunkcijas 43

- **Viedā automātiskā režīma izmantošana** 44
- **Programmu režīma izmantošana** 46
- **Diafragmas atvēruma prioritātes, aizvara prioritātes vai manuālā režīma lietošana** 47
  - Diafragmas atvēruma prioritātes lietošana 48
  - Aizvara prioritātes režīma lietošana 49
  - Manuālā režīma lietošana 50
- **Viedā režīma lietošana** 51
  - Panorāmas režīma izmantošana 52
- **Vislabākās sejas režīma izmantošana** 54
- **Magic Plus režīma izmantošana** 55
  - Mana maģiskā rāmja režīma izmantošana 55
  - Foto filmas režīma lietošana 57
  - Fotoattēlu filtrs režīma izmantošana 58
  - Filmu filtra režīma uzmantošana 59
  - Effect Artist režīma lietošana 60
  - Color Brush režīma lietošana 62
  - Fotoattēla rediģēšana 63
- **Video uzņemšana** 64
  - Video uzņemšana ar viedās ainu noteikšanas funkciju 65

Uzņemšanas iespējas 66
Izšķirtspējas un kvalitātes izvēle 67
Izšķirtspējas izvēle 67
Fotoattēla kvalitātes izvēlēšanās 68
Uzņemšana tumsā 69
Sarkano acu efekta novēršana 69
Zibspuldzes lietošana 69
Zibspuldzes iespējas iestatīšana 70
ISO jutības pielāgošana 72
Kameras fokusa maiņa 73
Makro lietošana 73
Automātiskās fokusēšanas lietošana 73
Fokusa apgabala pielāgošana 75
Fokusa pielāgošana ar skārienu 75
Sejas noteikšanas funkcijas lietošana 78
Seju noteikšana 78
Pašportreta uzņemšana 78
Smaida uzņēmuma veikšana 79
Padomi seju noteikšanai 79
Spilgtuma un krāsas pielāgošana 80
Manuāla ekspozīcijas pielāgošana (EV) 80
Pretgaismas kompensēšana (ACB) 81
Mērīšanas iespējas maiņa 81
Baltā balansa iestatījumu izvēle 82
Sērijveida fotoattēlu uzņemšanas režīmu lietošana 85
Nepārtraukta fotografēšana 85
Taimera lietošana 86
Uzņemšana ar automātisku ekspozīcijas secīgu iestatīšanu 86
Attēlu pielāgošana 87
Tālummaiņas skaņas iestatīšana 88
Nekustīgu attēlu tveršana, ierakstot video 89

Atskaņošana/rediģēšana 90
Fotoattēlu un videoklipu skatīšana atskaņošanas režīmā 91
Atskaņošanas režīma aktivizēšana 91
Fotoattēlu skatīšana 96
Videoklipa atskaņošana 98
Fotoattēla rediģēšana 99
Fotoattēlu lieluma maiņa 99
Fotoattēla pagriešana 99
Fotoattēla apgriešana 100
Viedo filtru efektu lietošana 100
Tumšu objektu, spilgtuma, kontrasta un piesātinājuma pielāgošana 101
Portretu fotoattēlu pielāgošana 102
Video rediģēšana 103
Videoklipa apgriešana 103
Attēla tveršana no videoklipa 103
Failu skatīšana televizorā 104
Failu pārsūtīšana uz datoru 105
Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Windows 105
Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Mac 106
Programmu izmantošana datorā 108
i-Launcher instalēšana 108
i-Launcher izmantošana 109

Bezvadu tīkls 114
Savienojuma izveide ar WLAN un tīkla iestatījumu konfigurēšana 115
Savienojuma izveide ar WLAN 115
Pieteikšanās pārlūkprogrammas izmantošana 116
Tīkla savienojuma veidi 117
Teksta ievade 118
NFC funkcijas lietošana (Tag & Go) 119
NFC funkciju lietošana uzņemšanas režīmā. 119
NFC funkciju lietošana atskaņošanas režīmā (Photo Beam) 119
NFC funkciju lietošana Wi-Fi režīmā 119
Failu automātiskā saglabāšana viedtālrunī 120
Fotoattēlu un video pārsūtīšana uz viedtālruni 121
Viedtālruņa izmantošana aizvara palaišanai 123
Izmantojot Baby Monitor 125
Trokšņa līmeņa pielāgošana brīdinājuma signāla aktivizēšanai 126
Fotoattēlu un video pārsūtīšana, izmantojot automātisko dublēšanu 127
Automātiskā dublēšanas programmas instalēšana jūsu datorā 127
Fotoattēlu un video pārsūtīšana uz datoru 127
Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu 129
E-pasta iestatījumu maiņa 129
Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu 131

Fotoattēlu vai video koplietošanas pakalpojumu izmantošana 132
Piekļūšana koplietošanas pakalpojumam 132
Fotoattēlu vai video augšupielāde 132
Samsung Link izmantošana failu pārsūtīšanai 134
Fotoattēlu augšupielāde tīmekļa krātuvē vai reģistrētās ierīcēs 134
Fotoattēlu vai video skatīšanās ierīcēs, kas atbalsta Samsung Link 135

Iestatījumi 137
Iestatījumu izvēlne 138
Piekļūšana iestatījumu izvēlnei 138
Skaņa 139
Ekrāns 139
Savienojamība 140
Vispārīgi 141

Pielikumi 144
Kļūdu ziņojumi 145
Kameras apkope 146
Kameras tīrīšana 146
Kameras lietošana un glabāšana 147
Informācija par atmiņas kartēm 148
Informācija par akumulatoru 151
Pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru 155
Kameras tehniskie dati 158
Terminu skaidrojums 162
Alfabētiskais rādītājs 167

Pamatfunkcijas

Uzziniet par to, kas atrodas produkta kastē, kameras izkārtojumu, ko nozīmē ikonas un pamata uzņemšanas funkcijas.

Izsaiņošana 20

Kameras izkārtojums 21

Pogas DIRECT LINK izmantošana 23

Akumulatora un atmiņas kartes ievietošana ... 24

Akumulatora uzlāde un kameras ieslēgšana ... 25

Akumulatora uzlāde 25

Kameras ieslēgšana 25

Sākotnējā iestatīšana 26

Apmācību ikonas 28

Atlasīšanas režīmi 29

Ikonas Režīma ekrānā 29

Iespēju un izvēlņu atlasīšana 31

Izvēle ar pogām 31

Izvēle ar skārienu 32

Viedā paneļa izmantošana 34

Ekrāna un skaņas iestatīšana 35

Ekrāna veida iestatīšana 35

Skaņas iestatīšana 36

Fotoattēlu uzņemšana 37

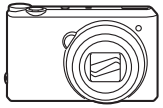
Tālummaiņa 38

Kameras vibrēšanas samazināšana (OIS) 40

Padomi skaidrāku fotoattēlu uzņemšanai 41

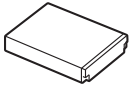
Izsaiņošana

Jūsu izstrādājuma iepakojumā ir iekļauti sekojošie piederumi.



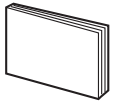
Kamera

Maiņstrāvas adapteris/USB kabelis



Uzlādējams akumulators

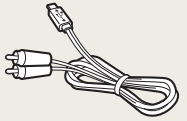
Siksniņa



Īsais ceļvedis

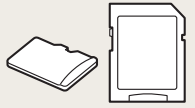
Papildpiederumi

Kameras somiņa



A/V kabelis

Akumulatora lādētājs

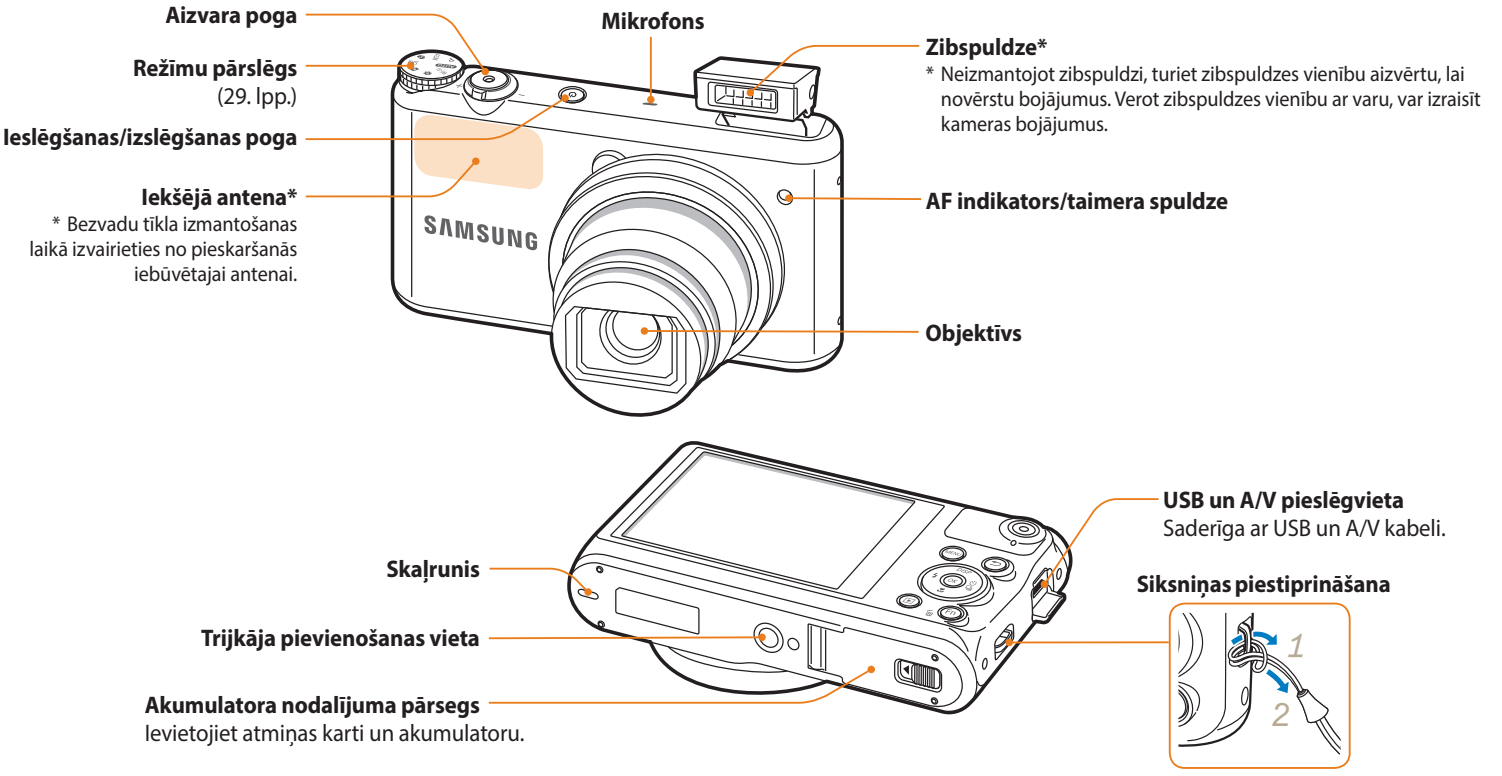


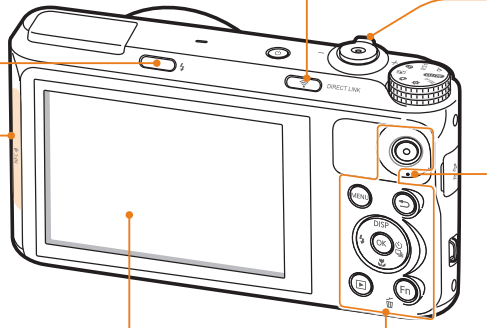
Atmiņas karte/
Atmiņas kartes adapteris

- Komplektā ar jūsu izstrādājumu iekļautie piederumi var mazliet atšķirties no ilustrācijā redzamajiem piederumiem.
- Iepakojumā ietilpstošie piederumi dažādiem modeļiem var būt atšķirīgi.
- Papildpiederumus var iegādāties mazumtirdzniecības vietās vai Samsung klientu apkalpošanas centros. Samsung neuzņemas atbildību par problēmām, kuras radušās neapstiprinātu piederumu izmantošanas rezultātā.

Kameras izkārtojums

Pirms sākat darbu ar kameru, apskatiet kameras daļas un izlasiet informāciju par to funkcijām.





Poga DIRECT LINK
Palaidiet priekšiestatīto Wi-Fi funkciju.

Tālummaiņas poga
- **Uzņemšanas režīmā**: tuvināšana vai tālināšana.
- **Atskaņošanas režīmā**: fotoattēla daļas tuvināšana vai failu skatīšana sīktēlu skatā, vai arī skaļuma noregulēšana.

Uznirstošās zibspuldzes poga

NFC atzīme
Palaidiet NFC funkciju nolasot atzīmi no NFC iespējotas ierīces. (119. lpp.)

Statusa indikators
- **Mirgošana**: kad kamera saglabā fotoattēlu vai video, kad to nolasa dators, kad attēls ir ārpus fokusa, kad ir problēmas ar akumulatora uzlādi, vai kad kamera is savienota ar WLAN vai sūta fotoattēlu.
- **Deg pastāvīgā režīmā**: kad kamera ir savienota ar datoru, tiek uzlādēts akumulators vai attēls ir ārpus fokusa.

Displejs

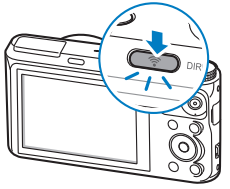
Pogas
(23. lpp.)

Pogas

Poga	Apraksts
●	Sākt video uzņemšanu.
MENU	Piekļuve iespējām vai izvēlnēm.
⮌	Atpakaļ.
DISP / OK	**Pamatfunkcijas** / **Citas funkcijas** DISP: Ekrāna iespēju maiņa. / Virzīt uz augšu Makro iespēju maiņa. / Virzīt uz leju Zibspuldzes iespēju maiņa. / Pārvietoties pa kreisi Taimera vai sērijveida uzņemšanas iespēju maiņa. / Virzīt pa labi
OK	Izceltās iespējas vai izvēlnes apstiprināšana.
▶	Atskaņošanas režīma atvēršana.
Fn / 🗑	• Atvērt Viedo paneli Uzņemšanas režīmā. • Dzēst failus atskaņošanas režīmā.

Pogas DIRECT LINK izmantošana

Varat ērti ieslēgt Wi-Fi funkciju, izmantojot [**DIRECT LINK**]. Nospiediet [**DIRECT LINK**], lai aktivizētu Wi-Fi funkciju, ko esat piešķīris. Lai atgrieztos iepriekšējā režīmā, vēlreiz nospiediet [**DIRECT LINK**].



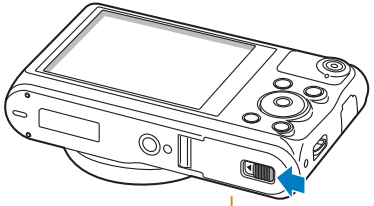
Pogas DIRECT LINK iespējas iestatīšana

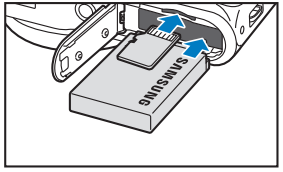
Varat atlasīt Wi-Fi funkciju, ko palaist, nospiežot [**DIRECT LINK**].

1. Pagrieziet režīmu pārslēgu uz ⚙.
2. Atlasiet **Vispārīgie** → **DIRECT LINK (Wi-Fi poga)**.
3. Atlasiet Wi-Fi funkciju. (142. lpp.)

Akumulatora un atmiņas kartes ievietošana

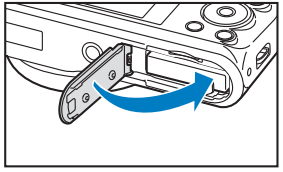
Uzziniet, kā kamerā ievietot akumulatoru un papildu atmiņas karti.

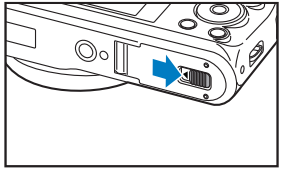




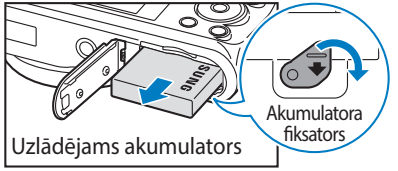
Ievietojiet atmiņas karti tā, lai zeltītie kontakti būtu vērsti uz augšu.

Ievietojiet akumulatoru tā, lai Samsung logotips būtu vērsts uz augšu.

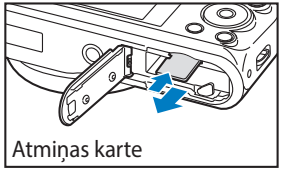




Akumulatora un atmiņas kartes izņemšana



Pabīdiet fiksatoru uz leju, lai atbrīvotu akumulatoru.



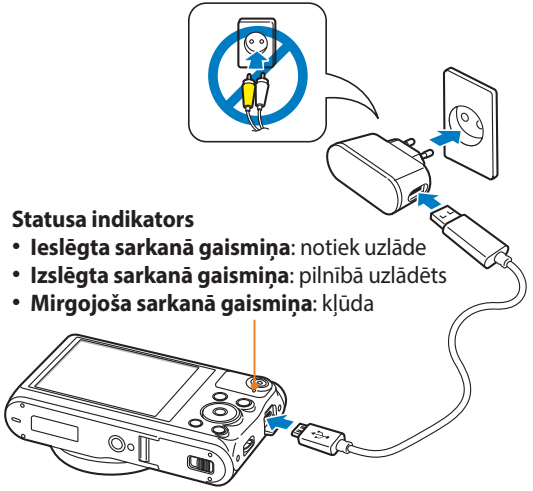
Uzmanīgi nospiediet, līdz karte atvienojas no kameras un pēc tam izņemiet to no slota.

Ja atmiņas karte nav ievietota, kā īslaicīgu krātuvi var izmantot kameras iebūvēto atmiņu.

Akumulatora uzlāde un kameras ieslēgšana

Akumulatora uzlāde

Pirms lietojat kameru pirmo reizi, ir pilnībā jāuzlādē akumulators. Ievietojiet kamerā nelielo USB kabeļa galu un maiņstrāvas adapterī ievietojiet otru USB kabeļa galu.



Statusa indikators

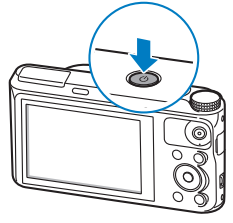
- **Ieslēgta sarkanā gaismiņa**: notiek uzlāde
- **Izslēgta sarkanā gaismiņa**: pilnībā uzlādēts
- **Mirgojoša sarkanā gaismiņa**: kļūda

Izmantojiet tikai kamerai pievienoto maiņstrāvas adapteri un USB kabeli. Izmantojot citu maiņstrāvas adapteri (piemēram, SAC-48), kameras akumulators var neuzlādēties vai darboties nepareizi.

Kameras ieslēgšana

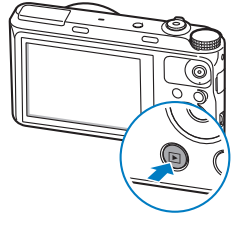
Nospiediet pogu [⏻], lai ieslēgtu vai izslēgtu kameru.

- Ieslēdzot kameru pirmo reizi, parādās sākotnējās iestatīšanas ekrāns. (26. lpp.)



Kameras ieslēgšana atskaņošanas režīmā

Nospiediet [▶]. Kamera ieslēdzas, un nekavējoties tiek aktivizēts atskaņošanas režīms.



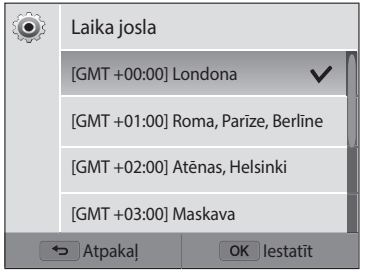
Sākotnējā iestatīšana

Ieslēdzot kameru pirmo reizi, parādās sākotnējās iestatīšanas ekrāns. Izpildiet tālāk minētās darbības, lai konfigurētu kameras pamata iestatījumus. Valoda ir priekšiestatīta atbilstoši valstij vai reģionam, kur tiek pārdota kamera. Varat mainīt valodu, kā vēlaties. Vienumu var atlasīt, pieskaroties tam ekrānā.

1 Nospiediet [▲], lai atlasītu **Laika josla**, un pēc tam nospiediet [●] vai [OK].

2 Nospiediet [DISP/▼], lai atlasītu **Sākums**, un nospiediet [OK].
- Ja dodaties ceļojumā uz citu valsti, izvēlieties **Apmeklējums** un izvēlieties citu laika joslu.

3 Nospiediet [DISP/▼], lai atlasītu laika joslu, un nospiediet [OK].



4 Nospiediet [↩].

5 Nospiediet [▲], lai atlasītu **Datuma/Laika uzstādīšana**, un pēc tam nospiediet [●] vai [OK].

- Ekrāns var atšķirties atkarībā no atlasītās valodas.

6 Nospiediet [◀/●], lai atlasītu vienumu.

7 Nospiediet [DISP/▼] lai iestatītu datumu, laiku un vasaras laiku, un nospiediet [OK].

8 Nospiediet [▼], lai atlasītu **Datuma veids**, un tad nospiediet [▶] vai [**OK**].

9 Nospiediet [**DISP**/▼], lai atlasītu datuma veidu un tad nospiediet [**OK**].

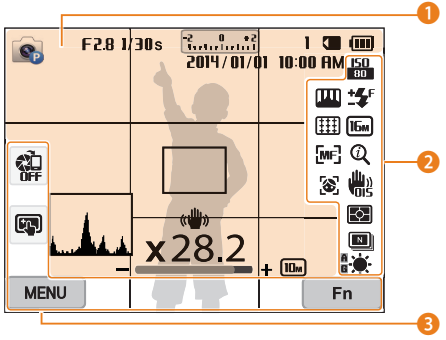
10 Nospiediet [▼], lai atlasītu **Laika tips**, un tad nospiediet [▶] vai [**OK**].

11 Nospiediet [**DISP**/▼], lai atlasītu laika tipu un tad nospiediet [**OK**].

12 Nospiediet [↩], lai pabeigtu sākotnējās iestatīšanas procesu.

Apmācību ikonas

Kameras ekrānā redzamās ikonas mainās atkarībā no atlasītā režīma vai iestatītajām iespējām. Ja mainīsiet fotografēšanas iespēju, attiecīgā ikona īslaicīgi nomirgos dzeltenā krāsā.



1 Uzņemšanas informācija

Ikona	Apraksts
	Uzņemšanas režīms
F2.8	Diafragmas atvēruma vērtība
1/30s	Aizvara ātrums
00:00/20:00	Pašreizējais ieraksta laiks/ pieejamais ieraksta laiks
	Ekspozīcijas vērtība
2014/01/01	Pašreizējais datums
10:00 AM	Pašreizējais laiks
CAF	Aktivizēta pastāvīgā automātiskā fokusēšana
1	Pieejamais fotoattēlu skaits

Ikona	Apraksts
	Ievietota atmiņas karte
	• : pilnībā uzlādēts • : daļēji uzlādēts • : izlādējies (uzlādējiet) • : uzlāde (savienots ar lādētāju)
	Automātiskās fokusēšanas rāmis
	Kameras vibrācija
– +	Tālummaiņas indikators
	Fotoattēla izšķirtspēja ar ieslēgtu Intelli tālummaiņu
x28.2	Tālummaiņas diapazons
	Histogramma (35. lpp.)

2 Fotografēšanas iespēja

Ikona	Apraksts
ISO 80	ISO jutība
F	Zibspuldze
±	Zibspuldzes intensitātes pielāgošana
16M	Fotoattēla izšķirtspēja
FULL HD	Video izšķirtspēja
30	Kadru ātrums (sekundē)

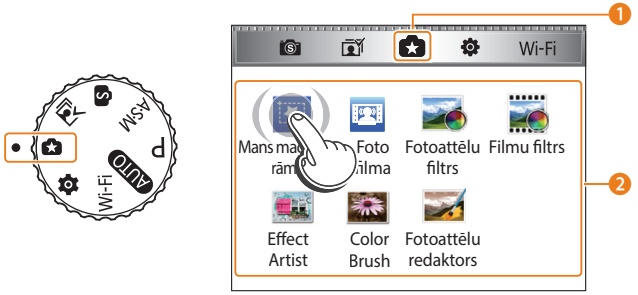
Ikona	Apraksts
ACTIVE	Dzīvā skaņa ieslēgta
	Intelli tālummaiņa ir ieslēgta
OIS	Optiskā attēlu stabilizēšana (OIS)
	Mērīšana
N	Sērijveida uzņemšanas iespēja
10	Taimeris
	Baltā balanss
A B G M	Baltā balansa mikro pielāgošana
	Attēla pielāgošana (asums, kontrasts un piesātinājums)
	Fokusa apgabals
MF	Fokusēšanas iespēja
	Sejas noteikšana

3 Fotografēšanas iespēja (pieskarieties)

Ikona	Apraksts
OFF	AutoShare ieslēgts
	Skāriena AF iespēja
MENU	Uzņemšanas iespējas
Fn	Atvērt Viedo paneli

Atlasīšanas režīmi

Izmantojiet režīmu pārslēgu, lai atlasītu uzņemšanas režīmu vai funkciju. Pagrieziet režīmu pārslēgu vēlamajā režīmā. Dažos režīmos varat arī atlasīt ikonu Režīmu ekrānā.



▲ Piemēram: kad izvēlaties **Mans maģiskais rāmis** Magic Plus režīmā.

Nr.	Apraksts
1	Pašreizējais režīma ekrāns • Pagrieziet režīma pārslēgu uz citu režīma ekrānu.
2	Režīmu ikonas • Nospiediet [DISP/✿/ϟ/⏱], lai ritinātu uz vajadzīgo režīmu, un tad nospiediet [OK], lai piekļūtu šim režīmam. • Lai piekļūtu režīmam vai funkcijai, pieskarieties ikonai.

Ikonas Režīma ekrānā

Ikona	Apraksts
AUTO	**Viedais automātiskais**: tveriet fotoattēlu ar kamerā automātiski atlasītu Sižets režīmu. (44. lpp.)
P	**Programma**: tveriet fotoattēlu ar manuāli pielāgotajiem iestatījumiem. (46. lpp.)
A·S·M	**Diafragmas atvēruma prioritāte**: iestatiet diafragmas atvēruma lielumu manuāli. Kamera automātiski izvēlās piemērotu aizvara ātrumu. (48. lpp.) **Aizvara prioritāte**: iestatiet aizvara ātrumu manuāli. Kamera automātiski izvēlās piemērotu diafragmas atvēruma lielumu. (49. lpp.) **Manuāli**: pielāgojiet gan diafragmas atvēruma lielumu, gan aizvara ātrumu manuāli. (50. lpp.)
S	**Viedais režīms**: uzņemiet fotoattēlus, izmantojot iepriekš iestatītas iespējas konkrētam sižetam. (51. lpp.)
	Vislabākā seja: uzņemiet vairākus fotoattēlus un aizstājiet sejas, lai izveidotu vislabāko iespējamo attēlu. (54. lpp.)

Ikona	Apraksts
	Mans maģiskais rāmis: uzņemiet fotoattēlu un izvēlieties zonu, lai to padarītu caurspīdīgu. Uzlieciet uz šīs zonas jaunuzņemto fotoattēlu. (55. lpp.)
	Foto filma: uzņemiet un kombinējiet fotoattēlu sēriju, un pēc tam izvēlieties animējamo zonu, lai izveidotu GIF animāciju. (57. lpp.)
	Fotoattēlu filtrs: uzņemiet fotoattēlus, pievienojot dažādu filtru efektus. (58. lpp.)
	Filmu filtrs: uzņemiet video, pievienojot dažādu filtru efektus. (59. lpp.)
	Effect Artist: uzņemiet fotoattēlu ar dažādiem filtriem vai tekstūras efektiem un tad pievienojiet tam otu vai pildspalvu efektus. (60. lpp.)
	Color Brush: uzņemiet fotoattēlu ar dažādiem filtriem vai tekstūras efektiem, un tad padariet apgabalu tīrāku vai krāsaināku, uz tā uzzīmējot līniju. (62. lpp.)
	Fotoattēlu redaktors: rediģējiet fotoattēlus, pievienojot dažādus efektus. (99. lpp.)
	Iestatījumi: pielāgojiet iestatījumus atbilstoši jūsu velmēm. (137. lpp.)

Ikona	Apraksts
Wi-Fi	**MobileLink**: pārsūtiet fotoattēlus vai video uz viedtālruni. (121. lpp.)
	Remote Viewfinder: izmantojiet viedtālruni kameras tālvadībai un tālrunī skatiet ar kameru uzņemtā attēla priekšskatījumu. (123. lpp.)
	Baby Monitor: savienojiet kameru ar viedtālruni un monitoru vietā. (125. lpp.)
	Automātiskā dublēšana: nosūtiet ar kameru uzņemtos fotoattēlus vai video uz datoru bezvadu tīklā. (127. lpp.)
	E-pasts: pārsūtiet kamerā saglabātos fotoattēlus vai video kā e-pasta pielikumus. (129. lpp.)
	SNS & Cloud: augšupielādējiet fotoattēlus vai video failu koplietošanas pakalpojumos. (132. lpp.)
	Samsung Link: augšupielādējiet failus Samsung Link tīmekļa krātuvē vai reģistrētās ierīcēs, vai paskatiet failus citās ierīcēs, kas atbalsta Samsung Link. (134. lpp.)

Iespēju un izvēlņu atlasīšana

Nospiediet [MENU] vai [Fn], lai atlasītu iespēju vai izvēlni. Lai atlasītu iespēju vai izvēlni, varat arī pieskarties ekrānam.

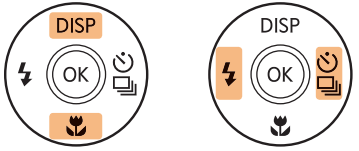
Izvēle ar pogām

Nospiediet [MENU], un tad nospiediet [DISP/▾/⚡/⏲] vai [OK], lai atlasītu iespēju vai izvēlni.

1 Uzņemšanas vai atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Ritiniet līdz iespējai vai izvēlnei.

- Lai pārvietotos uz augšu vai uz leju, nospiediet [DISP] vai [▾].
- Lai pārvietotos pa kreisi vai pa labi, nospiediet [⚡] vai [⏲].



3 Nospiediet [OK], lai apstiprinātu iezīmēto iespēju vai izvēlni.

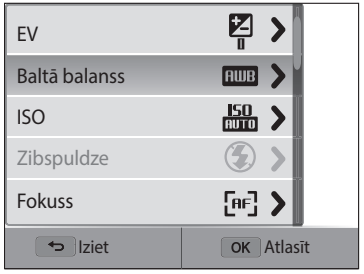
Vēlreiz nospiediet [↩], lai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē. Līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**], lai atgrieztos Uzņemšanas režīmā.

Piemēram, lai atlasītu baltā balansa iespēju Programmas režīmā:

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz P.

2 Nospiediet [MENU].

3 Nospiediet [**DISP**/], lai atlasītu **Baltā balanss** un nospiediet [] vai [**OK**].



4 Nospiediet [/], lai atlasītu iespēju.

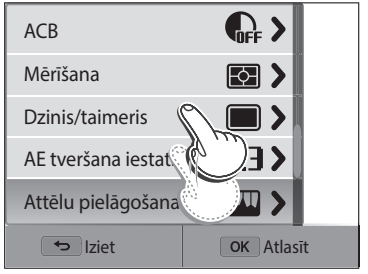
5 Nospiediet [**OK**], lai saglabātu iestatījumus.

Izvēle ar skārienu

Pieskarieties MENU ekrānā, velciet iespēju sarakstu uz augšu vai uz leju, un tad pieskarieties iespējai, lai to atlasītu.

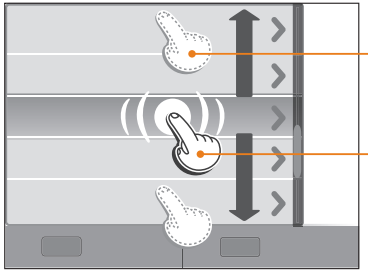
1 Uzņemšanas vai Atskaņošanas režīmā pieskarieties MENU ekrānā.

2 Velciet iespēju sarakstu uz augšu vai uz leju, un tad pieskarieties iespējai.



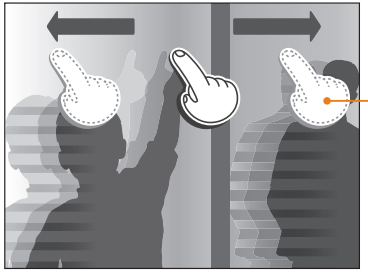
Skārienu žestu iemācīšana

Lai pieskartos ekrānam, neizmantojiet asus priekšmetus, piemēram, pildspalvas vai zīmuļus. Šādi jūs varat sabojāt ekrānu.



Vilkšana: pieskarieties ar pirkstu ekrāna zonai, un velciet pirkstu, neatlaižot to no ekrāna.

Pieskaršanās: lai atlasītu izvēlni vai iespēju, pieskarieties ikonai.



Traukšana: viegli notrauciet ar pirkstu pa ekrānu.

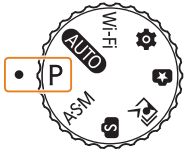
- Pieskaroties ekrānam vai velkot pa to, var mainīties tā krāsas. Tas neliecina par nepareizu darbību; tā ir raksturīga skārienekrāna īpašība. Lai samazinātu šo krāsas maiņu, pieskaršanos un vilkšanu veiciet viegli, nepielietojot spēku.
- Skārienekrāns var nedarboties pareizi, ja kamera tiks izmantota vidē ar augstu atmosfēras mitruma līmeni.
- Skārienekrāns var nedarboties pareizi, ja ekrāns tiks pārklāts ar aizsargplēvi vai citiem piederumiem.
- Atkarībā no skatīšanas leņķa ekrāns var izskatīties tumšāks. Lai uzlabotu izšķirtspēju, noregulējiet spilgtumu vai mainiet skata leņķi.

Viedā paneļa izmantošana

Nospiediet [Fn/**Fn**] vai pieskarieties Fn uz ekrāna, lai atlasītu iespēju vai izvēlni. Dažas iespējas nav pieejamas atkarībā no izvēlnes, kuru jūs izvēlaties.

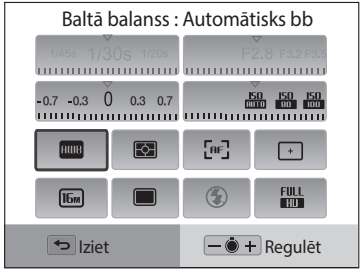
Piemēram, lai atlasītu baltā balansa iespēju Programmas režīmā:

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **P**.



2 Nospiediet [Fn/**Fn**] vai pieskarieties Fn uz ekrāna.

3 Nospiediet [**DISP**/ / /], lai ritinātu uz AWB.



4 Nospiediet [**OK**].

- Dažiem vienumiem, jūs varat tieši atlasīt iespēju pagriežot [**Tālummaiņa**] pa kreisi vai pa labi bez vajadzības nospiest [**OK**].

5 Nospiediet [/], lai atlasītu Baltā balansa iespēju.

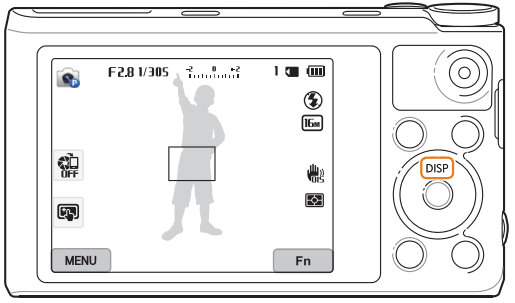
6 Nospiediet [**OK**], lai saglabātu iestatījumus.

Ekrāna un skaņas iestatīšana

Uzziniet, kā mainīt kameras rādīto pamatinformāciju un skaņas iestatījumus.

Ekrāna veida iestatīšana

Ekrāna veidu var atlasīt Uzņemšanas vai Atskaņošanas režīmiem. Katrs veids attēlo dažādu uzņemšanas vai atskaņošanas informāciju. Skatiet tālāk redzamo tabulu.

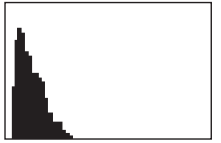


Lai mainītu ekrāna veidu, vēlreiz nospiediet [**DISP**].

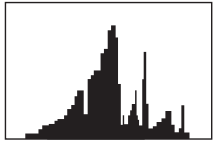
Režīms	Ekrāna veids
Uzņemšana	• Informācijas par uzņemšanas iespējas paslēpšana. • Informācijas par uzņemšanas iespējas atklāšana. • Informācijas par uzņemšanas iespēju un histogrammām atklāšana.
Atskaņošana	• Informācijas atklāšana, izņemot par uzņemšanu un histogrammām. • Ataino visu pašreizējā faila informāciju.

Par histogrammām

Histogramma ir līkne, kas parāda gaismas sadalījumu fotoattēlā. Ja histogrammas līknes krass pacēlums ir pa kreisi, fotoattēla ekspozīcija nav pietiekami ilga un tas būs tumšs. Histogrammas līknes krass pacēlums pa labi nozīmē, ka fotoattēla ekspozīcija ir pārāk ilga un tas būs pārmērīgi izgaismots. Virsotņu augstums ir saistīts ar krāsu informāciju. Jo vairāk īpašās krāsas, jo augstāka virsotne.



▲ Nepietiekama ekspozīcija



▲ Pietiekama ekspozīcija

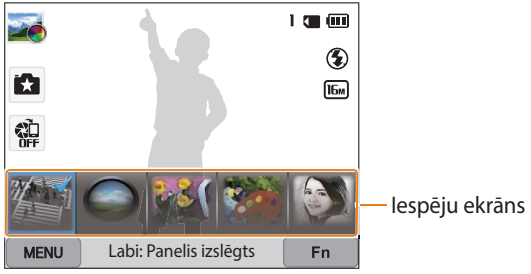
▲ Pārmērīga ekspozīcija

Iespēju ekrāna skata iestatīšana

Jūs varat paslēpt vai atainot iespēju ekrānu, kas pieejams dažiem modeļiem.

Atkārtoti nospiediet [OK].

- Iespēju ekrāna paslēpšana.
- Iespēju ekrāna atainošana.



▲ Piemēram, Fotoattēlu filtrs režīmā

Skaņas iestatīšana

Ieslēdziet vai izslēdziet skaņu, kas atskanēs, kad tiks izmantotas kameras funkcijas.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Izvēlieties **Skaņa** → **Pīkstieni**.

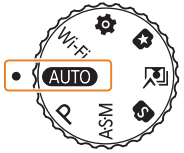
3 Izvēlieties iespēju.

Iespēja	Apraksts
Izslēgta	Kamera neatskaņo skaņas.
Ieslēgt	Kamera atskaņo skaņas.

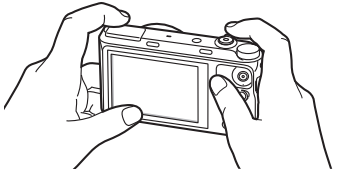
Fotoattēlu uzņemšana

Uzziniet, kā viegli un ātri uzņemt fotoattēlus Viedajā automātiskajā režīmā.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz AUTO.

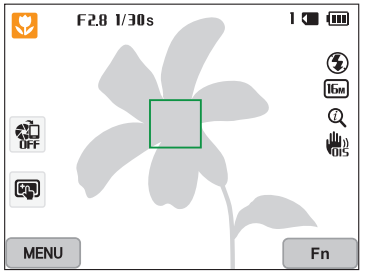


2 Pielāgojiet uzņemamo objektu kadram.



3 Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**], lai fokusētu.

- Zaļa rāmis nozīmē, ka objektam ir veikta fokusēšana.
- Sarkans rāmis nozīmē, ka uz objektu nav iestatīts fokuss.



4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

5 Nospiediet [▶], lai skatītu uzņemto fotoattēlu.

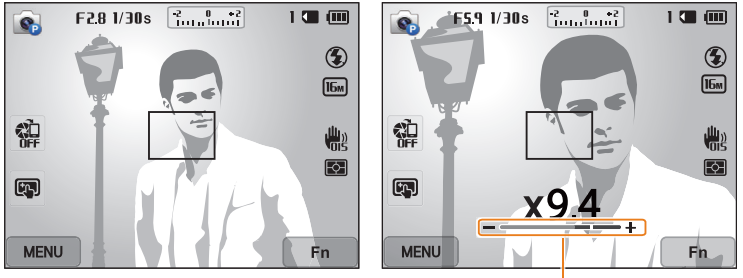
- Lai dzēstu fotoattēlus, nospiediet [🗑/**Fn**] un izvēlieties **Jā**.

6 Nospiediet [▶], lai atgrieztos uzņemšanas režīmā.

Padomus skaidrāku fotoattēlu uzņemšanai skatīt 41. lpp.

Tālummaiņa

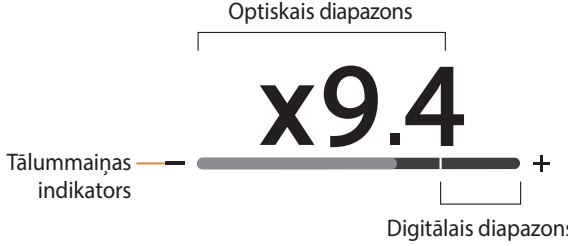
Pielāgojot tālummaiņu, var uzņemt tuvplānus.



Pagriežot tālummaiņas pogu, var nepastāvīgi mainīties ekrānā redzamais tālummaiņas koeficients.

Digitālā tālummaiņa P A S M

Uzņemšanas režīmā digitālā tālummaiņa ir atbalstīta pēc noklusējuma. Ja uzņemšanas režīmā pietuvināsiet objektu un tālummaiņas indikators atrodas digitālajā diapazonā, jūsu kamera izmanto digitālo tālummaiņu. Izmantojot 21X optisko tālummaiņu kopā ar 5X digitālo tālummaiņu, var pietuvināt līdz pat 105 reizēm.

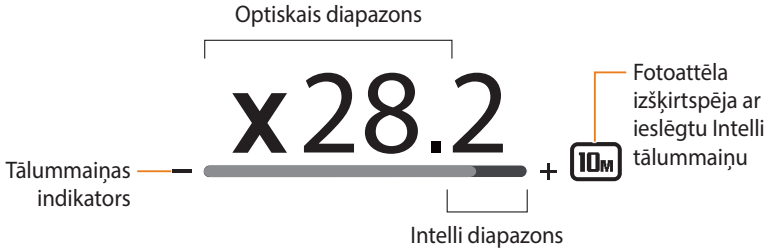


Ja attēls tiks uzņemts, izmantojot digitālo tālummaiņu, attēla kvalitāte var būt zemāka par normālo.

Intelli tālummaiņa

AUTO P A S M

Ja tālummaiņas indikators atrodas Intelli diapazonā, kamera izmanto Intelli tālummaiņu. Ja tiek izmantota Intelli tālummaiņa, fotoattēla izšķirtspēja mainās atbilstoši tālummaiņas pakāpei. Izmantojot optisko tālummaiņu kopā ar Intelli tālummaiņu, var pietuvināt līdz pat 42 reizēm.



- Intelli tālummaiņa ļauj uzņemt fotoattēlu ar mazāku attēla kvalitātes zudumu, nekā digitālā tālummaiņa. Tomēr attēla kvalitāte var būt zemāka, nekā izmantojot optisko tālummaiņu.
- Intelli tālummaiņa ir pieejama tikai tad, ja ir iestatīts attēla malu samērs 4:3. Iestatot citu malu samēru pie ieslēgtas Intelli tālummaiņas, tā tiks automātiski izslēgta.
- Viedajā automātiskajā režīmā Intelli tālummaiņa vienmēr tiks ieslēgta.

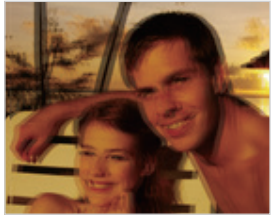
Intelli tālummaiņas iestatīšana

1. Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].
2. Atlasiet **Intelli tālummaiņa**.
3. Atlasiet iespēju.

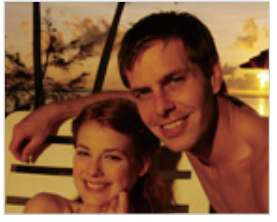
Ikona	Apraksts
	Izslēgta: Intelli tālummaiņa ir deaktivizēta.
	Ieslēgt: Intelli tālummaiņa ir aktivizēta.

Kameras vibrēšanas samazināšana (OIS) P A S M

Samaziniet kameras vibrēšana uzņemšanas režīmā.



▲ Pirms korekcijas



▲ Pēc korekcijas

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **OIS**.

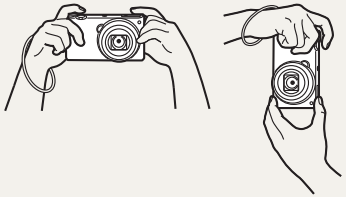
3 Atlasiet iespēju.

Ikona	Apraksts
OFF	**Izslēgta**: OIS ir deaktivizēta.
OIS	**Ieslēgt**: OIS ir aktivizēta.

- Optiskā attēlu stabilizēšanas (OIS) funkcija var nedarboties pareizi, ja:
  - pārvietosit kameru, lai sekotu kustīgam objektam;
  - lietosit digitālo tālummaiņu;
  - kamera būs pārāk nestabila;
  - aizvara ātrums ir lēns (piemēram, kad lietojat kameru naktī);
  - ir zems akumulatora uzlādes līmenis;
  - uzņemsit tuvplānu.
- Ja, lietojot OIS funkciju, izmantosit statīvu, attēli var kļūt neskaidri OIS sensora vibrēšanas dēļ. Lietojot statīvu, deaktivizējiet OIS funkciju.
- Ja kamera saņems triecienu vai tiks nomesta, ekrāns būs miglains. Šādā gadījumā izslēdziet kameru un pēc tam ieslēdziet to vēlreiz.

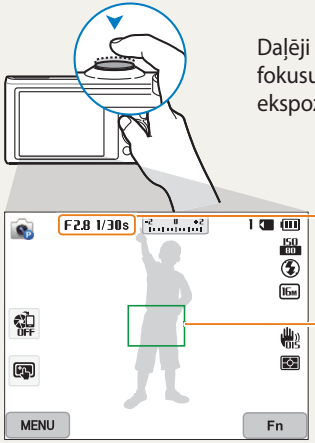
Padomi skaidrāku fotoattēlu uzņemšanai

Pareiza kameras turēšana



Pārliecinieties, ka nekas neaizsedz objektīvu, zibspuldzi vai mikrofonu.

Daļēja aizvara pogas nospiešana



Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**] un pielāgojiet fokusu. Kamera automātiski pielāgo fokusu un ekspozīciju.

Kamera automātiski iestata diafragmas vērtību un aizvara ātrumu.

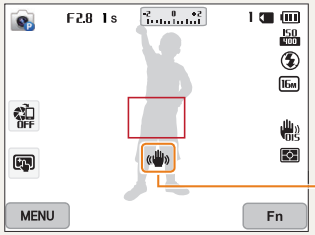
Fokusēšanas rāmis

- Ja fokusa rāmis ir zaļš, nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.
- Mainiet kompozīciju un vēlreiz līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**], ja rāmis ir sarkanā krāsā.

Kameras stabilizēšana

Iestatiet optisko attēlu stabilizēšanas iespēju, lai mazinātu kameras vibrēšanu. (40. lpp.)

Ja ekrānā ir redzams ((✋)) simbols



Kameras vibrācija

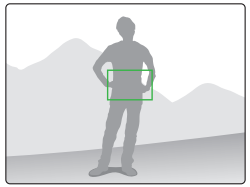
Fotografējot tumsā, izvairieties no zibspuldzes iestatīšanas stāvoklī **Lēnā sinhronizācija** vai **Izslēgta**. Diafragma veras lēnāk un var būt grūtāk noturēt kameru stabili, kamēr tā uzņem skaidru fotoattēlu.

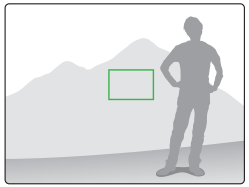
- Lietojiet statīvu vai zibspuldzes iespēju iestatiet uz **Aizpildot**. (70. lpp.)
- Iestatiet ISO jutības iespējas. (72. lpp.)

Objekta iziešanas no fokusa novēršana

Fokusu var būt grūti iestatīt, ja:
- starp objektu un fonu ir neliels kontrasts (ja uzņemamā objekta apģērbs ir tādā pašā krāsā kā fona krāsa);
- gaismas avots aiz uzņemamā objekta ir pārāk spilgts;
- objekts ir spīdīgs vai atstarojošs;
- objektam ir horizontālas līnijas, piemēram, žalūzijas;
- objekts neatrodas novietots kadra centrā.

Fokusa fiksēšanas funkcijas lietošana
Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**], lai fokusētu. Kad uzņemamais objekts ir fokusēts, varat pārvietot kadru, lai mainītu kompozīciju. Kad esat pabeidzis, nospiediet pogu [**Aizvars**] līdz galam, lai uzņemtu fotoattēlu.

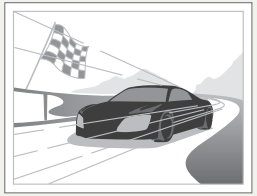




- Uzņemot fotoattēlus nepietiekama apgaismojuma apstākļos

Ieslēdziet zibspuldzi.
(70. lpp.)

- Ja objekti ātri pārvietojas



Uzņemšanas funkcijas Pastāvīgs izmantošana.
(51, 85. lpp.)

Papildfunkcijas

Uzziniet, kā uzņemt fotoattēlus un video, atlasot režīmu.

Viedā automātiskā režīma izmantošana 44

Programmu režīma izmantošana 46

Diafragmas atvēruma prioritātes, aizvara prioritātes vai manuālā režīma lietošana 47

Diafragmas atvēruma prioritātes lietošana 48

Aizvara prioritātes režīma lietošana 49

Manuālā režīma lietošana 50

Viedā režīma lietošana 51

Panorāmas režīma izmantošana 52

Vislabākās sejas režīma izmantošana 54

Magic Plus režīma izmantošana 55

Mana maģiskā rāmja režīma izmantošana 55

Foto filmas režīma lietošana 57

Fotoattēlu filtrs režīma izmantošana 58

Filmu filtra režīma uzmantošana 59

Effect Artist režīma lietošana 60

Color Brush režīma lietošana 62

Fotoattēla rediģēšana 63

Video uzņemšana 64

Video uzņemšana ar viedās ainu noteikšanas funkciju 65

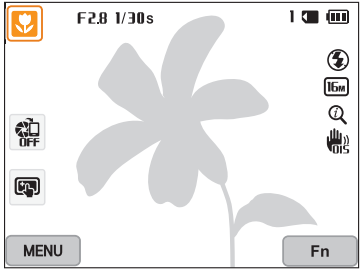
Viedā automātiskā režīma izmantošana

Viedā automātiskā režīmā, kamera automātiski atlasa atbilstošus kameras iestatījumus, ņemot vērā noteiktās ainas veidu. Viedais automātiskais režīms ir noderīgs, ja nepārzināt kameras iestatījumus dažādām ainām.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz AUTO.

2 Pielāgojiet uzņemamo objektu kadram.

- Kamera automātiski atlasa ainu. Ekrāna augšdaļas kreisajā pusē būs redzama attiecīgās ainas ikona. Ikonas ir uzskaitītas zemāk.



Ikona	Apraksts
	Ainavas
	Ainas ar spilgti baltiem foniem
	Ainavas naktī
	Portreti naktī
	Ainavas ar pretgaismu
	Portreti ar pretgaismu
	Portreti
	Objektu tuvplānu fotoattēli
	Teksta tuvplānu fotoattēli
	Saulriets
	Telpās, tumsā
	Daļēji apgaismots
	Tuvplāns prožektoru gaismā
	Portreti prožektoru gaismā
	Skaidras debesis
	Mežainas vietas
	Krāsainu objektu tuvplānu fotoattēli
	Salūts (lietojot statīvu)
	Kamera ir stabilizēta vai novietota uz statīva (uzņemot tumsā)*
	Objekti, kas aktīvi kustās*

* Šī ikona parādās blakus ainas ikonai.

3 Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**], lai fokusētu.

4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

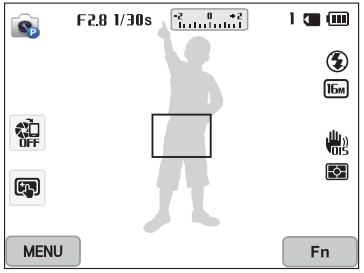
- Ja kamera neatpazīst piemērotu ainu režīmu, tā izmanto viedā automātiskā režīma noklusējuma iestatījumus.
- Pat tad, ja tiek noteikta seja, kamera var neatlasīt portreta režīmu atkarībā no objekta novietojuma un apgaismojuma.
- Kamera var atlasīt nepareizu ainu atkarībā no uzņemšanas apstākļiem, piemēram, kameras vibrēšanas, apgaismojuma vai attāluma līdz objektam.
- Pat ja tiek izmantots statīvs, kamera var nenoteikt režīmu, ja objekts atrodas kustībā.
- Kamera patērē vairāk akumulatora jaudas, jo bieži maina iestatījumus, lai atlasītu atbilstošās ainas.

Programmu režīma izmantošana

Programmu režīmā var iestatīt lielāko daļu iespēju, izņemot aizvara ātrumu un diafragmas atvēruma vērtību, ko kamera iestata automātiski.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **P**.

2 Iestatiet vajadzīgās iespējas.
- Iespēju sarakstu skatiet "Uzņemšanas iespējas". (66. lpp.)



3 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet uzņemamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Diafragmas atvēruma prioritātes, aizvara prioritātes vai manuālā režīma lietošana

Pielāgojiet diafragmas atvēruma lielumu vai aizvara ātrumu, lai kontrolētu jūsu fotoattēlu ekspozīciju. Šīs iespējas var izmantot diafragmas atvēruma prioritātes, aizvara prioritātes vai manuālajā režīmā.

Diafragmas atvēruma vērtība

Diafragma ir atvere, kas nodrošina kamerai gaismas padevi. Diafragmas korpuss satur plānas metāla plāksnītes, kas atveras un aizveras, paplašinot un sašaurinot diafragmu, un kontrolējot gaismas daudzumu, kas ieplūst kamerā. Diafragmas atvēruma izmērs ir cieši saistīts ar fotoattēla spilgtumu: jo lielāks diafragmas atvērums, jo spilgtāks fotoattēls; jo mazāks diafragmas atvērums, jo tumšāks fotoattēls. Ievērojiet ka jo lielāks diafragmas atvēruma lielums, jo mazāks diafragmas atvēruma izmērs Piemēram, diafragma, kas iestatīta pozīcijā 5.6, ir lielāka, nekā diafragma, kas iestatīta pozīcijā 11.

▲ Maza diafragmas vērtība
(Diafragmas atvērums ir liels.)

▲ Liela diafragmas vērtība
(Diafragmas atvērums ir mazs.)

Aizvara ātrums

Aizvara ātrums, kas ir nozīmīgs fotoattēla spilgtumu ietekmējošs faktors, attiecas uz aizvara atvēršanai un aizvēršanai nepieciešamo laiku. Lēns aizvara ātrums ļauj lielākam gaismas daudzumam sasniegt matricu. Ja visas vienības ir vienādas, fotoattēli ir spilgtāki, taču objekti, kas ātri pārvietojas, ir izplūduši. No otras puses, ātrs aizvara ātrums pieļauj mazāku izgaismojuma ilgumu. Fotoattēli ir tumšāki, bet kustīgu objektu aprises ir skaidrākas.

▲ Mazs aizvara ātrums

▲ Liels aizvara ātrums

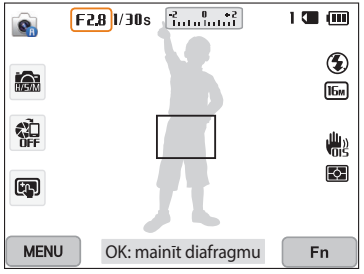
Diafragmas atvēruma prioritātes lietošana

Diafragmas atvēruma prioritātes režīms ļauj manuāli iestatīt diafragmas atvēruma vērtību, un kamera automātiski atlasa piemērotāko aizvara ātrumu.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **A·S·M**.

2 Atlasīt .
- Lai atlasītu citu režīmu, kad režīma pārslēgs ir iestatīts uz **A·S·M**, nospiediet [↩] vai pieskarieties un pēc tam atlasiet režīmu.

3 Nospiediet [**OK**] → [⚡/⏱], lai pielāgotu diafragmas atvēruma lielumu.
- Lai redzētu pārslēgu, varat arī pieskarties diafragmas atvēruma lielumam ekrānā.
- Varat arī vilkt pārslēgu ekrānā pa kreisi vai pa labi.
- Lai iegūtu papildinformāciju par diafragmas atvēruma vērtību, skatiet 47. lpp.



4 Nospiediet [**OK**], lai saglabātu iestatījumus.

5 Iestatiet iespējas.
- Iespēju sarakstu skatiet "Uzņemšanas iespējas". (66. lpp.)

6 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet uzņemamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

7 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Kad iestatāt ISO iespēju uz **Automātisks**, aizvara ātrums var nemainīties automātiski, lai atbilstu diafragmas vērtībai. Šajā gadījumā kamera atradīs piemērotu ekspozīcijas vērtību, automātiski mainot ISO iespēju fotoattēla uzņemšanas laikā. Lai iestatītu ISO iespēju manuāli, nospiediet [**MENU**] un atlasiet **ISO** → iespēja.

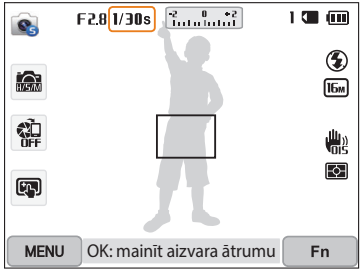
Aizvara prioritātes režīma lietošana

Aizvara prioritātes režīms ļauj manuāli iestatīt aizvara ātrumu, un kamera automātiski atlasa piemērotāko diafragmas atvēruma vērtību.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **A·S·M**.

2 Atlasiet .
- Lai atlasītu citu režīmu, kad režīma pārslēgs ir iestatīts uz **A·S·M**, nospiediet [⮌] vai pieskarieties un pēc tam atlasiet režīmu.

3 Nospiediet [**OK**] → [⚡/⏲], lai pielāgotu aizvara ātrumu.
- Lai redzētu pārslēgu, varat arī pieskarties aizvara ātrumam ekrānā.
- Varat arī vilkt pārslēgu ekrānā pa kreisi vai pa labi.
- Lai iegūtu papildinformāciju par aizvara ātrumu, skatiet 47. lpp.



4 Nospiediet [**OK**], lai saglabātu iestatījumus.

5 Iestatiet iespējas.
- Iespēju sarakstu skatiet "Uzņemšanas iespējas". (66. lpp.)

6 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet uzņemamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

7 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Kad iestatāt ISO iespēju uz **Automātisks**, diafragmas atvēruma lielums var nemainīties automātiski, lai atbilstu aizvara ātrumam. Kad jūs iestatat sejas noteikšanas iespējas, AF zona tiek automātiski iestatīta kā Daudzpunktu AF. Šajā gadījumā kamera atradīs piemērotu ekspozīcijas vērtību, automātiski mainot ISO iespēju fotoattēla uzņemšanas laikā. Lai iestatītu ISO iespēju manuāli, nospiediet [**MENU**] un atlasiet **ISO** → iespēja.

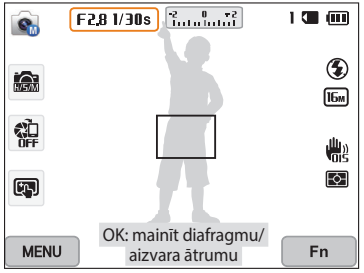
Manuālā režīma lietošana

Manuālajā režīmā var manuāli pielāgot gan diafragmas atvēruma vērtību, gan aizvara ātrumu.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **A·S·M**.

2 Atlasiet .
- Lai atlasītu citu režīmu, kad režīma pārslēgs ir iestatīts uz **A·S·M**, nospiediet [↩] vai pieskarieties un pēc tam atlasiet režīmu.

3 Nospiediet [**OK**] → [**DISP**/], lai atlasītu diafragmas atvēruma lielumu vai aizvara ātrumu.
- Lai redzētu pārslēgu, varat arī pieskarties diafragmas atvēruma vērtībai vai aizvara ātrumam ekrānā.



4 Nospiediet [/], lai pielāgotu diafragmas atvēruma lielumu vai aizvara ātrumu.
- Varat arī vilkt pārslēgus ekrānā pa kreisi vai pa labi.

5 Nospiediet [**OK**], lai saglabātu iestatījumus.

6 Iestatiet iespējas.
- Iespēju sarakstu skatiet "Uzņemšanas iespējas". (66. lpp.)

7 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet uzņemamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

8 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Viedā režīma lietošana

Viedajā režīmā var uzņemt fotoattēlus, izmantojot iepriekš iestatītas iespējas konkrētam ainām.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Atlasiet ainu.

- Lai atlasītu citu režīmu, kad režīma pārslēgs ir iestatīts uz , nospiediet [⮌] vai pieskarieties un pēc tam atlasiet režīmu. Jūs varat arī izvēlēties citu režīmu nospiežot [MENU] un izvēloties režīmu.

Iespēja	Apraksts
Sejas uzlabošana	Portreta uzņemšana ar sejas nepilnību retušēšanas iespējām.
Secīgs foto	Uzņemiet fotoattēlus nepārtraukti.
Ainava	Kluso dabu un ainavu fotoattēlu uzņemšana.
Makro	Uzņemiet mazus vai tuvplāna objektus.
Darbības sastingums	Objektu uzņemšana, kas kustās lielā ātrumā.
Bagātināts tonis	Uzņemiet vairākus fotoattēlus ar to pašu objektu ar dažādām ekspozīcijas vērtībām un tad apvienojiet tos, lai izveidotu dinamisku fotoattēlu.
Panorāma	Platu, panorāmisku ainu uzņemšana vienā fotoattēlā.
Ūdenskritums	Ūdenskritumu ainu uzņemšana.
Siluets	Tumšo formu objektu uzņemšana uz gaiša fona.
Rītausma	Saulrieta fotoattēlu uzņemšana ar dabiskiem dzeltenās un sarkanās krāsas toņiem.
Uzņēmums ar vāju apgaismojumu	Uzņemiet vairākus fotoattēlus apstākļos ar nepietiekamu apgaismojumu bez zibspuldzes. Kamera tos apvieno, lai izveidotu vienu gaišāku attēlu, kurā ir mazāk miglojuma.
Salūts	Salūtu ainu uzņemšana.
Gaismas pēdas	Gaisa pēdu ainu uzņemšana vājā apgaismojumā.

3 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet uzņemamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Panorāmas režīma izmantošana

Panorāmas režīmā varat tvert vienā fotoattēlā platu, panorāmisku ainu. Panorāma režīms uzņem un kombinē fotoattēlu sērijas lai izveidotu panorāmisku attēlu.

▲ Uzņemšanas paraugs

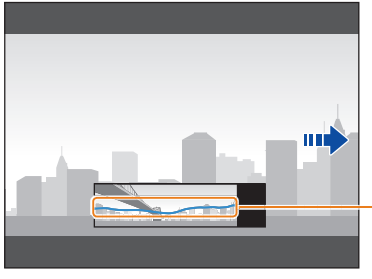
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Atlasiet **Panorāma**.

3 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet uzņemamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].
- Pielāgojiet kameru ainu, ko vēlaties iemūžināt, tālajai kreisajai vai tālajai labajai pusei vai augšdaļai vai apakšai.

4 Lai sāktu uzņemšanu, nospiediet un turiet pogu [**Aizvars**].

5 Kad nospiests [**Aizvars**], lēni virziet kameru virzienā, kas ļaus iemūžināt pārējo panorāmas skatu.
- Tiek parādītās bultiņas, kas norāda kustības virzienu, un uzņemamais attēls tiek parādīts priekšskatījuma lodziņā.
- Kad ainas ir centrētas, kamera automātiski tver nākamo fotoattēlu.



6 Kad pabeigts, atlaidiet [**Aizvars**].
- Kad uztverti visi nepieciešamie uzņēmumi, kamera tos apvieno vienā panorāmiskā fotoattēlā.

- Lai panāktu labāko rezultātu, tverot panorāmiskus fotoattēlus, izvairieties:
  - kustināt kameru pārāk ātri vai lēni;
  - kustināt kameru pārāk maz, tverot nākamo attēlu;
  - kustināt kameru nevienmērīgā ātrumā;
  - kratīt kameru;
  - uzņemt attēlu tumšā vietā;
  - tvert tuvumā esošus kustīgus priekšmetus;
  - no uzņemšanas apstākļiem, kur mainās gaismas spilgtums vai krāsa.
- Uzņemtie fotoattēli tiek automātiski saglabāti, un uzņemšana tiek pārtraukta šādos apstākļos:
  - mainot uzņemšanas virzienu procesa laikā
  - pārāk ātri kustinot kameru
  - nekustinot kameru
- Atlasot panorāmas režīmu, tiks atspējotas digitālās un optiskās tālummaiņas funkcijas. Atlasot Panorāmas režīmu, kamēr ir pietuvināts objektīvs, kamera automātiski mainīs tālummaiņu uz noklusējuma pozīciju.
- Dažas uzņemšanas iespējas nav pieejamas.
- Uzņemšanas kompozīcijas vai kustības ainā dēļ, kamera var pārtraukt uzņemšanu.
- Apturot kameras virzību vietā, kur vēlaties, lai aina beigtos, kamera var pilnībā neuztvert visu pēdējo ainu. Lai tvertu visu ainu, virziet kameru mazliet tālāk par punktu, kur vēlaties, lai beidzas aina.

Vislabākās sejas režīma izmantošana

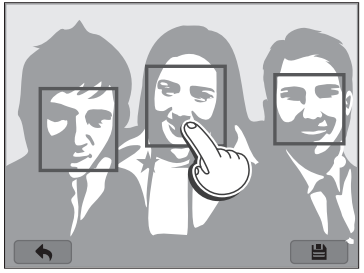
Vislabākās sejas režīmā varat uzņemt vairākus fotoattēlus un aizstāt sejas, lai izveidotu vislabāko iespējamo attēlu. Izmantojiet šo režīmu, lai, uzņemot grupas attēlus, atlasītu vislabāko attēlu katrai personai.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet uzņemamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

3 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.
- Kamera tver 5 fotoattēlus pēc kārtas.
- Pirmais fotoattēls kļūst par fona fotoattēlu.
- Pēc uzņemšanas kamera automātiski nosaka sejas.

4 Pieskarieties sejai, kuru vēlaties aizstāt.



5 Pieskarieties vislabākajai no 5 uzņemtām sejām.
- Lai aizvietotu pārējās sejas fotoattēlā, atkārtojiet 4. un 5. darbību.
- Uz attēla, kuru iesaka kamera, parādīsies ikona .

6 Pieskarieties , lai saglabātu fotoattēlu.

- Lai stabilizētu kameru, lietojiet statīvu.
- Izšķirtspēja ir iestatīta uz 5M vai zemāku vērtību.

Magic Plus režīma izmantošana

Magic Plus režīmā var uzņemt fotoattēlus ar dažādiem efektiem.

Mana maģiskā rāmja režīma izmantošana

Mans maģiskais rāmis režīmā varat daļu fotoattēla padarīt caurspīdīgu un pēc tam uzņemt jaunu fotoattēlu caurspīdīgā apgabala robežās.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Atlasiet .

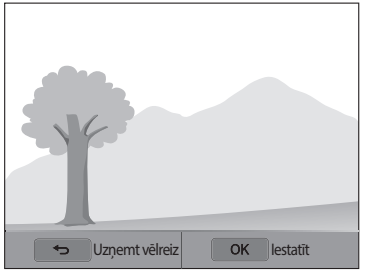
- Lai atlasītu citu režīmu, kad režīma pārslēgs ir iestatīts uz , nospiediet [⮌] vai pieskarieties un pēc tam atlasiet režīmu. Jūs varat arī izvēlēties citu režīmu nospiežot [MENU] un izvēloties režīmu.

3 Līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**], lai iestatītu fokusu, un pēc tam nospiediet [**Aizvars**], lai uzņemtu fona fotoattēlu.

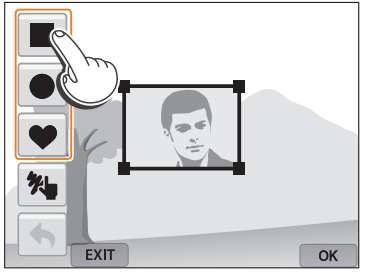
- Lai atlasītu fona fotoattēlu no saglabātajiem fotoattēliem, nospiediet [MENU] un pēc tam atlasiet **Izvēlieties attēlu** → fotoattēls. Jūs nevarat atlasīt video failu, GIF failu vai fotoattēlu, kas uzņemts, izmantojot Panorāmas režīmu.

4 Pieskarieties **Iestatīt**.

- Lai uzņemtu fona fotoattēlu, pieskarieties **Uzņemt vēlreiz**.

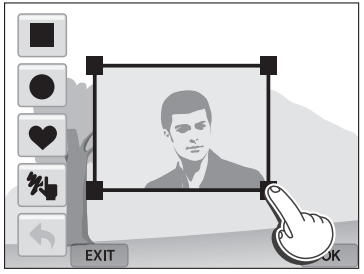


5 Atlasiet rāmi.

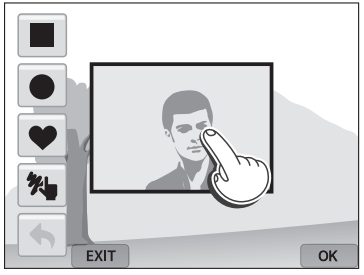


- Lai uzzīmētu jaunu rāmi un iestatītu irbuļa biezumu, pieskarieties .

6 Velciet lodziņa stūri, lai pielāgotu izmēru.

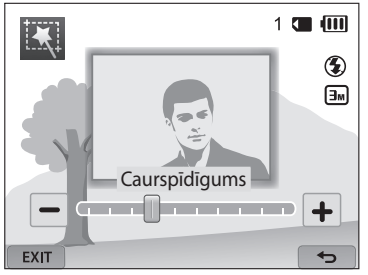


7 Velciet atlasīto rāmi, lai novietotu vēlamajā vietā.



8 Nospiediet [**OK**].

9 Pielāgojiet caurspīdīgumu, virzot slīdņus vai pieskaroties +/- ikonām, lai pielāgotu.



10 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet uzņemamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].
- Lai uzņemtu fona fotoattēlu, pieskarieties EXIT.

11 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.
- Lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā, nospiediet [⮌].

12 Pieskarieties [🖴], lai saglabātu fotoattēlu.

- Dažas uzņemšanas iespējas nav pieejamas.
- Fokuss ir iestatīts uz caurspīdīgo zonu rāmī.
- Izšķirtspējas fiksētā vērtība ir [3M].

Foto filmas režīma lietošana

Foto filma režīmā var uzņemt un kombinēt fotoattēlu sēriju, un pēc tam atlasiet animējamo zonu, lai izveidotu GIF animāciju.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Atlasiet .

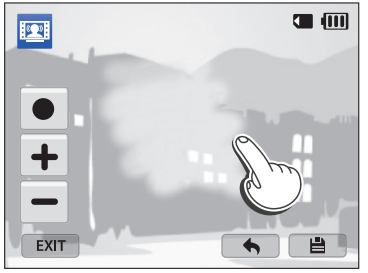
- Lai atlasītu citu režīmu, kad režīma pārslēgs ir iestatīts uz , nospiediet [⮌] vai pieskarieties un pēc tam atlasiet režīmu. Jūs varat arī izvēlēties citu režīmu nospiežot [MENU] un izvēloties režīmu.

3 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet uzņemamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

- Kamera uzņem vairākus fotoattēlus, kamēr mirgo statusa indikators.

5 Uz ekrāna paritiniet animējamo zonu.



- Varat atlasīt vairākas zonas.

Ikona	Apraksts
●	Pielāgojiet otas biezumu.
+/-	Pielāgojiet kustības ātrumu.
EXIT	Uzņemiet fotoattēlu atkārtoti.
⮌	Atgriezieties pie iepriekšējajā ekrānā.

6 Pieskarieties , lai saglabātu fotoattēlu.

- Izšķirtspēja ir iestatīta uz VGA.
- Lai stabilizētu kameru, lietojiet statīvu.
- Faila saglabāšana var aizņemt vairāk laika.

Fotoattēlu filtrs režīma izmantošana

Lietojiet fotoattēliem dažādus filtru efektus, lai izveidotu unikālus attēlus.

Miniatūra

Vinjetēšana

Zivs acs

Skice

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Atlasiet .

- Lai atlasītu citu režīmu, kad režīma pārslēgs ir iestatīts uz , nospiediet [⮌] vai pieskarieties un pēc tam atlasiet režīmu. Jūs varat arī izvēlēties citu režīmu nospiežot [MENU] un izvēloties režīmu.

3 Atlasiet efektu.

Iespēja	Apraksts
Miniatūra	Pielietojiet "tilt-shift" (sasvēruma-nobīdes) efektu, lai objekts izskatītos miniatūrs.
Vinjetēšana	Pielietojiet retro krāsas, augstu kontrastu un lielu Lomo kamerām raksturīgo vinjetes efektu.
Tintes gleznojums	Piemērojiet tintes skices efektu.
Eļļas gleznojums	Lietojiet eļļas gleznojuma efektu.
Karikatūra	Lietojiet karikatūras zīmējuma efektu.
Šķērsfiltrs	Pievienojiet līnijas, kas staro no spilgtiem priekšmetiem, lai imitētu šķērsfiltra vizuālu efektu.
Skice	Pielieto ar pildspalvu zīmētas skices efektu.
Maigs fokuss	Palīdz apslēpt sejas nepilnības un pievienot sapņainus efektus.
Zivs acs	Aptumšojiet kadra malas un radiet attēla izmaiņas, lai imitētu zivs acs objektīva vizuālo efektu.
Klasiskā	Pārvērš attēlu par melnbaltu.
Retro	Pielieto sēpijas toņu efektu.
Attēla tālummaiņa	Izpludiniet fotoattēla malas, lai izceltu centrā esošos priekšmetus.

4 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet uzņemamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

5 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

- Atkarībā no atlasītās iespējas, izšķirtspēja automātiski var mainīties uz 5M vai zemāku.
- Lai saglabātajiem fotoattēliem piemērotu filtra efektus, nospiediet [MENU] un pēc tam atlasiet **Izvēlieties attēlu** → fotoattēls. Jūs nevarat atlasīt video failu, GIF failu vai fotoattēlu, kas uzņemts, izmantojot Panorāmas režīmu.

Filmu filtra režīma uzmantošana

Lietojiet video dažādus filtru efektus, lai izveidotu unikālus kadrus.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Atlasiet .

- Lai atlasītu citu režīmu, kad režīma pārslēgs ir iestatīts uz , nospiediet [⮌] vai pieskarieties un pēc tam atlasiet režīmu. Jūs varat arī izvēlēties citu režīmu nospiežot [MENU] un izvēloties režīmu.

3 Atlasiet efektu.

Iespēja	Apraksts
Miniatūra	Pielietojiet "tilt-shift" (sasvēruma-nobīdes) efektu, lai objekts izskatītos miniatūrs.
Vinjetēšana	Pielietojiet retro krāsas, augstu kontrastu un lielu Lomo kamerām raksturīgo vinjetes efektu.
Skice	Pielieto ar pildspalvu zīmētas skices efektu.
Zivs acs	Aptumšojiet kadra malas un radiet attēla izmaiņas, lai imitētu zivs acs objektīva vizuālo efektu.
Klasiskā	Pārvērš attēlu par melnbaltu.
Retro	Pielieto sēpijas toņu efektu.
Paletes 1.efekts	Piešķir attēlam spilgtumu ar asu kontrastu un izteiktām krāsām.
Paletes 2.efekts	Padara ainu tīrāku un skaidrāku.
Paletes 3.efekts	Pielieto maigi brūnu toni.
Paletes 4.efekts	Rada aukstu un monotonu efektu.

4 Lai sāktu uzņemšanu nospiediet pogu ◉ (Video ierakstīšana).

5 Lai pārtrauktu uzņemšanu, vēlreiz nospiediet pogu ◉ (Video ierakstīšana).

- Atlasot **Miniatūra**, atskaņošanas ātrums palielināsies.
- Atlasot **Miniatūra**, jūs nevarat ierakstīt skaņu video.
- Atkarībā no atlasītās iespējas, ieraksta izšķirtspēja automātiski var mainīties uz VGA vai zemāku.

Effect Artist režīma lietošana

Effect Artist režīmā, jūs varat uzņemt fotoattēlu ar dažādiem filtriem vai tekstūru efektiem un tad pievienot tam otu vai pildspalvu efektus.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Atlasiet .

- Lai atlasītu citu režīmu, kad režīma pārslēgs ir iestatīts uz , nospiediet [⮌] vai pieskarieties un pēc tam atlasiet režīmu. Jūs varat arī izvēlēties citu režīmu nospiežot [MENU] un izvēloties režīmu.

3 Atlasiet efektu.

Iespēja	Apraksts
Gaisma	Radīt gaismas difūzijas efektu.
Lomogrāfija	Atdariniet Lomo kameras objektīva efektu.
Plaisa	Radīt saplaisājušas zemes efektu.
Sēpija	Piemērot brūnu sēpijas toni.
Tekstils	Radīt tekstila efektu.
Veca filma	Radīt sajūtu, ka fotoattēlus uzņemts ar vecu filmu.
Saņurcīts	Radīt saņurcīta papīra efektu.
Akvarelis	Lietojiet avakreļa gleznas efektu.
Vilnis	Radīt viļņa efektu.
Karikatūra	Lietojiet karikatūras efektu.
Smiltis	Radīt smilšu efektu.
Pustoņa punkts	Radīt pustoņu punktu efektu.
Nelīdzena siena	Radīt nelīdzenas sienas efektu.
Skice	Pielieto ar pildspalvu zīmētas skices efektu.
Sēpija-multfilma	Radīt brūnganu multfilmas efektu.

4 Līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**], lai iestatītu fokusu, un pēc tam nospiediet [**Aizvars**], lai uzņemtu fona fotoattēlu.

- Lai atlasītu fona fotoattēlu no saglabātajiem fotoattēliem, nospiediet [MENU] un pēc tam atlasiet **Izvēlieties attēlu** → fotoattēls. Jūs nevarat atlasīt video failu, GIF failu vai fotoattēlu, kas uzņemts, izmantojot Panorāmas režīmu.

5 Pieskarieties **Iestatīt**.

- Lai uzņemtu fona fotoattēlu, pieskarieties **Uzņemt vēlreiz**.

6 Pieskarieties vai , un tad uzzīmējiet apgabalu, kurā piemērot efektu.

7 Pieskarieties rediģēšanas ikonai, lai rediģētu atlasīto apgabalu.

- Pagrieziet [**Tālummaiņa**], lai pietuvinātu daļu no fotoattēlu.

Ikona	Apraksts
	Pārslēgt piemēroto iespēju.
	Atlasiet otas efektu.
	Atlasiet pildspalvas efektu.
	Pielāgojiet otas vai pildspalvas biezumu.
	Dzēst otas efektu.
	Dzēst pildspalvas efektu.
	Dzēst visus piemērotos efektus.
	Atgriezieties rediģēšanas režīmā.
	Velciet ekrānu, lai palielinātu citas fotoattēla daļas.

8 Pieskarieties , lai saglabātu fotoattēlu.

- Lai uzņemtu fona fotoattēlu, pieskarieties EXIT.

- Kamera saglabās rediģētos fotoattēlus kā jaunus failus.
- Izšķirtspējas fiksētā vērtība ir 3M.

Color Brush režīma lietošana

Color Brush režīmā, jūs varat uzņemt fotoattēlu ar filtru efektiem, un tad padarīt apgabalu skaidrāku, vai krāsaināku uzzīmējot uz tā līniju.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Atlasiet .

- Lai atlasītu citu režīmu, kad režīma pārslēgs ir iestatīts uz , nospiediet [⮌] vai pieskarieties un pēc tam atlasiet režīmu. Jūs varat arī izvēlēties citu režīmu nospiežot [MENU] un izvēloties režīmu.

3 Līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**], lai iestatītu fokusu, un pēc tam nospiediet [**Aizvars**], lai uzņemtu fona fotoattēlu.

- Lai atlasītu fona fotoattēlu no saglabātajiem fotoattēliem, nospiediet [MENU] un pēc tam atlasiet **Izvēlieties attēlu** → fotoattēls. Jūs nevarat atlasīt video failu, GIF failu vai fotoattēlu, kas uzņemts, izmantojot Panorāmas režīmu.

4 Pieskarieties **Iestatīt**.

- Lai uzņemtu fona fotoattēlu pieskarieties **Atpakaļ**.

5 Atlasiet iespēju → NEXT.

Iespēja	Apraksts
Klasiskā	Pārvērš attēlu par melnbaltu.
Sēpija	Piemērot brūnu sēpijas toni.
Neskaidras kontūras	Rada mīkstinātu un neskaidru efektu.
Veca filma	Radīt sajūtu, ka fotoattēlus uzņemts ar vecu filmu.
Skice	Pielieto ar pildspalvu zīmētas skices efektu.

6 Novelciet līniju ar jūsu pirkstu, lai atlasītu apgabalu.

- Apgabali, kas ir tādās pašās krāsās kā apgabals, kuru jūs atlasīsiet, parādīsies krāsainākі vai skaidrāki.
- Varat arī vilkt slīdni vai pieskarieties +/- ikonām, lai pielāgotu krāsas diapazonu.
- Apgabali ar līdzīgām krāsām var tikt atlasīti vienlaicīgi. Ja atlasīts nevēlams apgabals, pieskarieties vai , lai izlaistu apgabalu.

7 Pieskarieties rediģēšanas ikonai, lai rediģētu atlasīto apgabalu.

- Pagrieziet [**Tālummaiņa**], lai pietuvinātu daļu no fotoattēlu.

Ikona	Apraksts
	Pārslēgt piemēroto iespēju.
	Automātiski atlasiet apgabalu.
	Neuzsvērt apgabalus ar tādu pašu krāsu kā atlasītais apgabals.
	Neuzsvērt tikai atlasīto apgabalu.
	Atgriezieties pie iepriekšējajā ekrānā.
	Skatīt oriģinālo attēlu.
	Atgriezieties rediģēšanas režīmā.
	Velciet ekrānu, lai palielinātu citas fotoattēla daļas.

8 Pieskarieties [ ], lai saglabātu fotoattēlu.

- Lai uzņemtu fona fotoattēlu, pieskarieties [EXIT].

- Kamera saglabās rediģētos fotoattēlus kā jaunus failus.
- Izšķirtspējas fiksētā vērtība ir [3M].

Fotoattēla rediģēšana

Jūs varat rediģēt fotoattēlu dažādos veidos.
Pagrieziet režīmu pārslēgu uz un tad atlasiet .
Atsaucieties uz "Fotoattēla rediģēšana". (99. lpp.)

Video uzņemšana

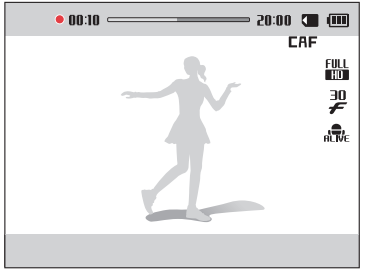
Ierakstiet līdz pat 20 minūšu garus Pilnu HD video (1920 X 1080). Kamera saglabā uzņemtos video kā MP4 (H.264) failus.

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) ir video formāts ar efektīvas saspiešanas iespējām, ko izveidojusi starptautiskā standartu ieviešanas organizācija ISO-IEC un ITU-T.
- Izmantojot atmiņas kartes ar lēnu rakstīšanas ātrumu, kamera var nesaglabāt video pareizi. Video ieraksti var tikt bojāti vai netikt pareizi atskaņoti.
- Atmiņas kartes ar lēnu rakstīšanas ātrumu neatbalstīs augstas izšķirtspējas video. Lai uzņemtu video ar augstu izšķirtspēju, izmantojiet atmiņas kartes ar ātrākiem rakstīšanas ātrumiem.
- Aktivizējot Attēla stabilizēšanas funkciju video uzņemšanas laikā, kamera var ierakstīt tās darbības skaņu.
- Izmantojot tālummaiņas funkciju, kad ierakstāt video, kamera var uzņemt tālummaiņas darbības skaņu. Lai mazinātu tālummaiņas skaņu, izmantojiet Dzīvās skaņas funkciju. (88. lpp.)

1. Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **P**, **A**·**S**·**M**, **S**, , , vai **AUTO**.
   - Dažos režīmos šī funkcija var nebūt atbalstīta.
2. Iestatiet vajadzīgās iespējas.
   - Iespēju sarakstu skatiet "Uzņemšanas iespējas". (66. lpp.)
3. Lai sāktu uzņemšanu, nospiediet pogu ◉ (Video ierakstīšana).
   - Uzņemot video, nospiediet [] vienreiz, lai atceltu pastāvīgā automātiskā fokusa funkciju un vēlreiz, lai aktivizētu funkciju.
4. Lai pārtrauktu uzņemšanu, vēlreiz nospiediet pogu ◉ (Video ierakstīšana).

Apturēt uzņemšanu

Video uzņemšanas laikā kamera ļauj uz laiku apturēt uzņemšanas procesu. Izmantojot šo funkciju, var uzņemt vairākas ainas vienā video.



- Nospiediet [**OK**], lai apturētu uzņemšanu.
- Nospiediet [**OK**], lai atsāktu.

Video uzņemšana ar viedās ainu noteikšanas funkciju

Viedajā automātiskajā režīmā kamera automātiski atlasa atbilstošus kameras iestatījumus, ņemot vērā noteiktās ainas veidu.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz AUTO.

2 Iestatiet vajadzīgās iespējas.
- Iespēju sarakstu skatiet "Uzņemšanas iespējas". (66. lpp.)

3 Pielāgojiet uzņemamo objektu kadram.
- Kamera automātiski atlasa ainu. Ekrāna augšdaļas kreisajā pusē būs redzama attiecīgās ainas ikona.

Ikona	Apraksts
	Ainavas
	Saulriets
	Skaidras debesis
	Mežainas vietas

4 Lai sāktu uzņemšanu, nospiediet pogu ◉ (Video ierakstīšana).

5 Lai pārtrauktu uzņemšanu, vēlreiz nospiediet pogu ◉ (Video ierakstīšana).

- Ja kamera neatpazīst piemērotu ainas režīmu, tā izmanto Viedā ainas noteikšanas režīma noklusējuma iestatījumus.
- Kamera var atlasīt nepareizu ainu atkarībā no uzņemšanas apstākļiem, piemēram, kameras vibrēšanas, apgaismojuma vai attāluma līdz objektam.

Uzņemšanas iespējas

Uzziniet, kā iestatīt iespējas uzņemšanas režīmā.

Izšķirtspējas un kvalitātes izvēle 67
- Izšķirtspējas izvēle 67
- Fotoattēla kvalitātes izvēlēšanās 68

Uzņemšana tumsā 69
- Sarkano acu efekta novēršana 69
- Zibspuldzes lietošana 69
- Zibspuldzes iespējas iestatīšana 70
- ISO jutības pielāgošana 72

Kameras fokusa maiņa 73
- Makro lietošana 73
- Automātiskās fokusēšanas lietošana 73
- Fokusa apgabala pielāgošana 75
- Fokusa pielāgošana ar skārienu 75

Sejas noteikšanas funkcijas lietošana 78
- Seju noteikšana 78
- Pašportreta uzņemšana 78
- Smaida uzņēmuma veikšana 79
- Padomi seju noteikšanai 79

Spilgtuma un krāsas pielāgošana 80
- Manuāla ekspozīcijas pielāgošana (EV) 80
- Pretgaismas kompensēšana (ACB) 81
- Mērīšanas iespējas maiņa 81
- Baltā balansa iestatījumu izvēle 82

Sērijveida fotoattēlu uzņemšanas režīmu lietošana 85
- Nepārtraukta fotografēšana 85
- Taimera lietošana 86
- Uzņemšana ar automātisku ekspozīcijas secīgu iestatīšanu 86

Attēlu pielāgošana 87

Tālummaiņas skaņas iestatīšana 88

Nekustīgu attēlu tveršana, ierakstot video 89

Izšķirtspējas un kvalitātes izvēle

Uzziniet, kā mainīt attēla izšķirtspēju un kvalitātes iestatījumus.

Izšķirtspējas izvēle AUTO P A S M

Palielinot izšķirtspēju, fotoattēlā vai video ir vairāk pikseļu, tādēļ attēlus var drukāt uz lielāka formāta papīra vai parādīt uz lielāka ekrāna. Lietojot augstu izšķirtspēju, palielinās faila lielums.

Fotoattēla izšķirtspējas iestatīšana

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Fotogrāfijas izmērs**.

3 Atlasiet iespēju.

Ikona	Apraksts
16M	**4608 X 3456**: drukāšana uz A1 papīra formāta.
14M	**4608 X 3072**: drukāšana uz A1 vai 3:2 formāta papīra.
12M	**4608 X 2592**: drukāšana uz A1 formāta, panoramas proporciju (16:9) papīra vai skatīšana augstas izšķirtspējas TV.
10M	**3648 X 2736**: drukāšana uz A2 papīra formāta.
8M	**2832 X 2832**: drukāšana uz A3 1:1 papīra formāta.
5M	**2592 X 1944**: drukāšana uz A4 papīra formāta.
3M	**1984 X 1488**: drukāšana uz A5 papīra formāta.
2M	**1920 X 1080**: drukāšana uz A5 16:9 formāta papīra vai skatīšana augstas izšķirtspējas TV.
1M	**1024 X 768**: pievienošana e-pastam.

Video izšķirtspējas iestatīšana

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Video uzņemšanas izšķirtspēja**.

3 Atlasiet iespēju.

Ikona	Apraksts
FULL HD	**1920 X 1080**: ļoti kvalitatīvu augstas izšķirtspējas failu atskaņošana augstas izšķirtspējas televizorā.
HD	**1280 X 720**: augstas izšķirtspējas failu atskaņošana augstas izšķirtspējas televizorā.
VGA	**640 X 480**: SD failu atskaņošana analogajā televizorā.
240 WEB	**Koplietošanai**: ierakstu publicēšana koplietošanas pakalpojumā, izmantojot bezvadu tīklu (maksimums 30 sekundes).

Fotoattēla kvalitātes izvēlēšanās P A S M

Iestatiet fotoattēla kvalitātes iestatījumu. Iestatot attēliem augstāku kvalitāti, palielinās failu lielumi. Kamera saspiež un saglabā uzņemtos attēlus JPEG formātā.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Kvalitāte**.

3 Atlasiet iespēju.

Ikona	Apraksts
SF	**Ļoti augsta**: uzņemiet fotoattēlus ar ļoti augstiem kvalitātes iestatījumiem.
F	**Augsta**: uzņemiet fotoattēlus ar augstiem kvalitātes iestatījumiem.
N	**Normāla**: uzņemiet fotoattēlus ar normāliem kvalitātes iestatījumiem.

Uzņemšana tumsā

Uzziniet, kā uzņemt fotoattēlus naktī vai nepietiekam apgaismojuma apstākļos.

Sarkano acu efekta novēršana P S

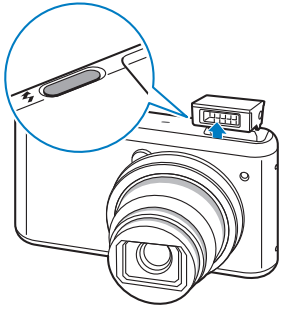
Ja cilvēka uzņemšanai tumsā tiek izmantota zibspuldze, šī cilvēka acis fotoattēlā var izskatīties sarkanas. Iestatiet zibspuldzes iespēju uz **Sarkano acu novēršana**. Zibspuldzes iespējas skatiet sadaļā "Zibspuldzes iespējas iestatīšana". (70. lpp.)

▲ Pirms korekcijas

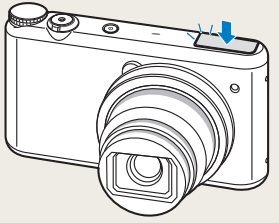
▲ Pēc korekcijas

Zibspuldzes lietošana

Nospiediet uznirstošās zibspuldzes pogu, lai atvērtu zibspuldzi. Kad zibspuldzes vienība tiek izvilkta, zibspuldze izgaismojas atbilstoši izvēlētajai iespējai. Ja atlasīsiet **Izslēgts**, zibspuldze nedarbosies, pat ja būs atvērta.



- Neizmantojot zibspuldzi, turiet zibspuldzes vienību aizvērtu, lai novērstu bojājumus.
- Verot zibspuldzes vienību ar varu, var izraisīt kameras bojājumus. Saudzīgi nospiediet, lai aizvērtu.



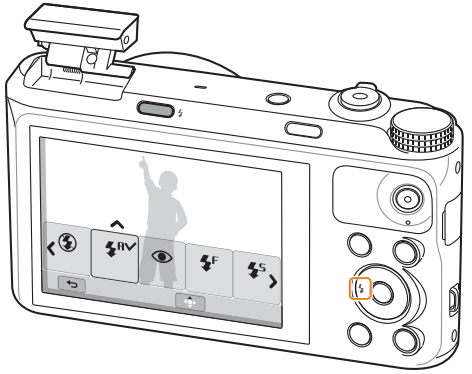
Zibspuldzes iespējas iestatīšana

AUTO P A S M

Ja uzņemsit fotoattēlu tumsā vai fotoattēla uzņemšanai būs vajadzīgs vairāk gaismas, izmantojiet zibspuldzi.

1 Nospiediet uznirstošās zibspuldzes pogu, lai atvērtu zibspuldzi.

2 Uzņemšanas režīmā nospiediet [ ].



3 Atlasiet iespēju.

Ikona	Apraksts
	Izslēgta: • Zibspuldze netiek aktivizēta. • Uzņemot nepietiekamas gaismas apstākļos, kamera parādīs brīdinājumu par kameras satricinājumu.
SMART	**Automātisks**: kamera izvēlēsies Viedajā automātiskajā režīmā noteiktajai ainai piemērotāko zibspuldzes iestatījumu.
A	**Automātisks**: ja uzņemamais objekts vai fons ir tumšs, zibspuldze tiek aktivizēta automātiski.
	Sarkano acu novēršana: • Ja uzņemamais objekts vai fons ir tumšs, zibspuldze nostrādās divas reizes, lai samazinātu sarkano acu efektu. • Starp abiem zibspuldzes uzliesmojumiem ir pauze. Nepārvietojiet kameru, kamēr nav noticis nākamais zibspuldzes uzliesmojums.
F	**Aizpildot**: • Zibspuldze tiek vienmēr aktivizēta. • Kamera automātiski pielāgo zibspuldzes intensitāti.

Ikona	Apraksts
	Lēnā sinhronizācija: • Tiek aktivizēta zibspuldze, un aizvars ir atvērts ilgāk. • Ir ieteicams izvēlēties šo iespēju, ja vēlaties uzņemt vairāk apkārtējās gaismas tā, lai fonā būtu redzams vairāk detaļu. • Lai izvairītos no neskaidru fotoattēlu uzņemšanas, lietojiet statīvu. • Uzņemot nepietiekamas gaismas apstākļos, kamera parādīs brīdinājumu par kameras satricinājumu.

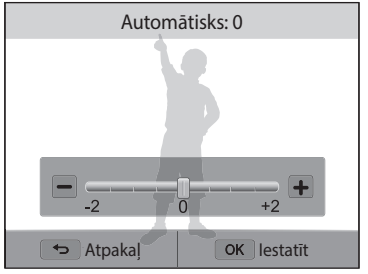
Pieejamās iespējas var atšķirties atkarībā no uzņemšanas apstākļiem.

- Zibspuldzes iespējas nav pieejamas, ja tiek iestatītas sērijveida fotoattēlu uzņemšanas iespējas vai atlasīta iespēja **Pašportrets**.
- Pārliecinieties, vai uzņemamie objekti atrodas nepieciešamajā attālumā no zibspuldzes. (159. lpp.)
- Ja zibspuldzes gaisma tiek atstarota vai gaisā ir putekļi, fotoattēlā var būt redzami sīki punktiņi.
- Dažos režīmos jūs varat iestatīt arī zibspuldzes iespēju, nospiežot [MENU] un pēc tam atlasot **Zibspuldze**.

Zibspuldzes intensitātes pielāgošana

Pielāgojiet zibspuldzes intensitāti, lai izvairītos no pārmērīgi vai nepietiekami eksponētiem fotoattēliem.

1. Uzņemšanas režīmā nospiediet [].
2. Ritiniet līdz iespējai.
3. Nospiediet [**DISP**].
4. Nospiediet [/], lai pielāgotu intensitāti.
   - Varat arī vilkt slīdni vai pieskarieties +/- ikonām, lai pielāgotu intensitāti.



5 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

- Zibspuldzes intensitātes pielāgošana var neizdoties, ja:
  - objekts atrodas par tuvu kamerai
  - ir iestatīts augsta ISO jutība
  - ekspozīcija ir pārāk liela vai pārāk maza
- Dažos uzņemšanas režīmos šo funkciju nevar izmantot.

ISO jutības pielāgošana P A S M

ISO jutība ir filmas gaismas jutības noteikšanas iespēja, ko nosaka starptautiskā standartizācijas organizācija (ISO). Jo lielāku ISO jutību izvēlēsities, jo jutīgāka kamera būs pret gaismu. Izmantojiet augstāku ISO jutība, lai uzņemtu labākus fotoattēlus un samazinātu kameras vibrēšanu, kad neizmantojat zibspuldzi.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **ISO**.

3 Atlasiet iespēju.
- Atlasiet ISO AUTO, lai izmantotu piemērotu ISO jutību, kura pamatā ir uzņemamā objekta un gaismas spilgtums.

Lielāka ISO jutība var radīt vairāk attēla trokšņa.

Kameras fokusa maiņa

Uzziniet, kā pielāgot kameras fokusu, lai atbilstu objektam un uzņemšanas apstākļiem.

Makro lietošana

AUTO P A S M

Lietojiet makro, lai uzņemtu tādu objektu tuvplānus kā, piemēram, ziedi vai kukaiņi. Atsaucietis uz "Automātiskās fokusēšanas lietošana".

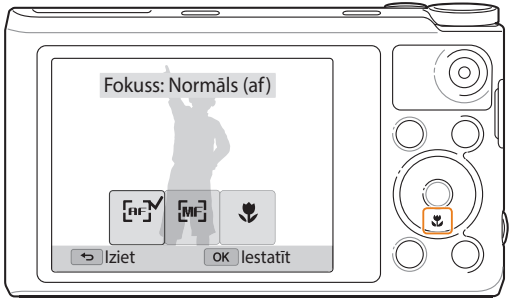
- Mēģiniet turēt kameru pēc iespējas nekustīgāk, lai novērstu neskaidru fotoattēlu uzņemšanu.
- Izslēdziet zibspuldzi, ja attālums līdz uzņemtajam objektam ir mazāks par 40 cm.

Automātiskās fokusēšanas lietošana

AUTO P A S M

Lai uzņemtu skaidrus fotoattēlus, atkarībā no attāluma līdz uzņemtajam objektam atlasiet piemērotu fokusa iespēju.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [].



2 Atlasiet iespēju.

Ikona	Apraksts
AF	**Normāls (af)**: fokuss uz priekšmetu, kas atrodas tālāk par 80 cm. Tālāk kā 350 cm, izmantojot tālummaiņu.
MF	**Manuālais fokuss**: objekta fokusēšana manuāli pielāgojot fokusu. (74. lpp.)
	Makro: iestatiet fokusu uz objektu, kas atrodas 10–80 cm attālumā no kameras. 150–350 cm, izmantojot tālummaiņu.
	Auto makro: • Fokuss uz priekšmetu, kas atrodas tālāk par 10 cm. Tālāk kā 150 cm, izmantojot tālummaiņu. • Tā tiek iestatīta automātiski dažos uzņemšanas režīmos.

Pieejamās iespējas var atšķirties atkarībā no uzņemšanas apstākļiem.

Dažos režīmos jūs varat iestatīt arī fokusēšanas iespēju, nospiežot [MENU] un pēc tam izvēloties **Fokuss**.

Fokusa manuālā pielāgošana

P A S M

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [].

2 Atlasiet **Manuālais fokuss**.

3 Nospiediet [/], lai pielāgotu fokusu.
- Varat arī vilkt slīdni vai pieskarieties +/- ikonām, lai pielāgotu fokusu.

4 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

Kad fokuss tiek pielāgots manuāli un objekts nav fokusā, fotoattēls var kļūt miglains.

Fokusa apgabala pielāgošana P A S M

Varat iegūt skaidrākus fotoattēlus, izvēloties piemērotu fokusa apgabalu atkarībā no sižetā esošā objekta atrašanās vietas.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Fokusa apgabals**.

3 Atlasiet iespēju.

Ikona	Apraksts
	Centra AF: fokusa iestatīšana uz kadra centru (piemērota iespēja, ja objekti atrodas kadra centrā vai tuvu tam).
	Daudzpunktu AF: fokusēšana uz vienu vai vairākiem no 9 iespējamiem apgabaliem.

Pieejamās iespējas var atšķirties atkarībā no uzņemšanas režīma.

Fokusa pielāgošana ar skārienu AUTO P A S M

Iestatiet fokusu uz objektu vai uzņemiet fotoattēlu, pieskaroties ekrānam.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Skāriena AF**.

3 Atlasiet iespēju.

Ikona	Apraksts
	Izslēgta: skāriena AF funkcija netiek izmantota.
	Skāriena AF: tā objekta fokusēšana, kam pieskaraties ekrānā.
	Noteikšanas AF: tā objekta fokusēšana un noteikšana, kam pieskaraties ekrānā. (76. lpp.)
	Viena pieskāriena uzņemšana: iestatiet fokusu uz objektu un uzņemiet fotoattēlu, pieskaroties attēlam ekrānā. (77. lpp.)

Pieejamās iespējas var atšķirties atkarībā no uzņemšanas apstākļiem.

Kad skāriena AF funkcija ir ieslēgta, fokuss tiks atiestatīts, ja neveiksiet darbības 5 sekundes vai nospiedīsiet pogu [**Aizvars**].

Noteikšanas automātiskā fokusa lietošana

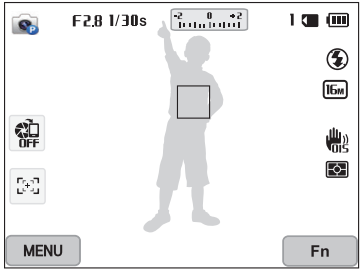
Noteikšanas AF ļauj sekot un automātiski fokusēt objektu, pat atrodoties kustībā.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Skāriena AF** → **Noteikšanas AF**.

3 Pieskarieties objektam, kuram vēlaties sekot skāriena apgabalā.

- Uz objekta tiks parādīts fokusēšanās rāmītis un sekos tam, pārvietojot kameru.



- Baltais rāmis nozīmē, ka kamera seko objektam.
- Kad līdz pusei ir nospiests [**Aizvars**], zaļais rāmis nozīmē, ka objekts ir fokusā.
- Sarkanais rāmis nozīmē, ka kamera nespēj fokusēties.

4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

- Ja neizvēlēsities fokusa apgabalu, fokusa rāmis parādīsies ekrāna centrā.
- Sekošana objektam var neizdoties, ja:
  - objekts ir pārāk mazs;
  - objekts ir ļoti kustīgs;
  - objekts ir izgaismots no aizmugures vai arī fotografēšana noris tumšā vietā;
  - objekta un fona krāsas vai līnijas ir vienādas;
  - objektam ir horizontālas līnijas, piemēram, žalūzijas;
  - kamera ir pārāk nestabila.
- Kad noteikšana neizdodas, funkcija tiks atiestatīta.
- Ja kamerai neizdodas izsekot objektu, izsekojamais objekts ir jāizvēlas no jauna.
- Ja kamerai neizdosies iestatīt fokusu, fokusēšanas rāmis mainīsies uz sarkanu rāmi un fokuss tiks atiestatīts.

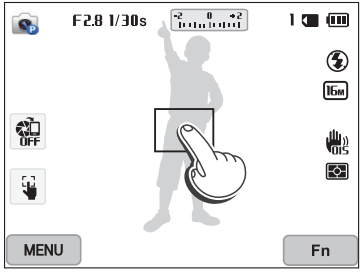
Viena pieskāriena uzņemšanas izmantošana

Varat uzņemt fotoattēlu, pieskaroties ar pirkstu. Kad jūs pieskarieties objektam, kamera automātiski fokusējas uz objektu un uzņem fotoattēlu.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Skāriena AF** → **Viena pieskāriena uzņemšana**.

3 Pieskarieties objektam, lai uzņemtu fotoattēlu.



Izmantojot šo funkciju, nevar iestatīt taimera, Intelli tālummaiņas un sērijveida fotoattēlu uzņemšanas iespējas.

Sejas noteikšanas funkcijas lietošana P A S M

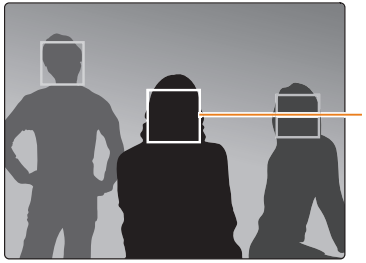
Ja lietojat sejas noteikšanas iespējas, kamera var automātiski atpazīt cilvēku sejas. Veicot cilvēka sejas fokusēšanu, kamera automātiski pielāgo ekspozīciju. Izmantojiet **Smaida uzņēmums**, lai uzņemtu smaidošu seju.

Seju noteikšana

Kamera vienā sižetā var automātiski noteikt līdz 10 sejām.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Sejas noteikšana** → **Normāla**.



Ap kamerai vai sižeta centram tuvāko seju parādās balts fokusa rāmis, un ap pārējām sejām parādās pelēki fokusa rāmji.

Jo tuvāk esat fotografējamiem objektiem, jo ātrāk kamera noteiks sejas.

Pašportreta uzņemšana

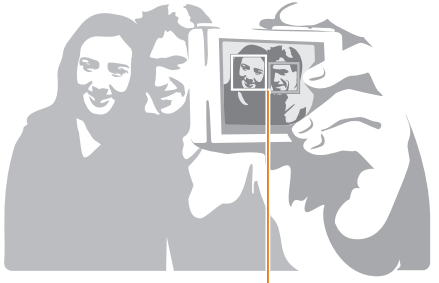
Uzņemiet pašportretus. Kamera iestata fokusa attālumu tuvplānam un, kad tas gatavs, atskan pīkstiens.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Sejas noteikšana** → **Pašportrets**.

3 Veidojiet uzņēmumu ar objektīvu, kas pavērsts uz sevi.

4 Atskanot īsam skaņas signālam, nospiediet pogu [**Aizvars**].



Ja sejas atrodas centrā, kamera izdala ātrus pīkstienus.

Ja iestatījumos izslēgsit **Skaļums**, skaņas signāls nebūs dzirdams. (139. lpp.)

Smaida uzņēmuma veikšana

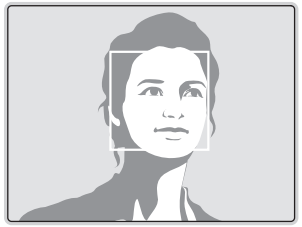
Nosakot smaidošu seju, kamera automātiski atlaiž aizvaru.

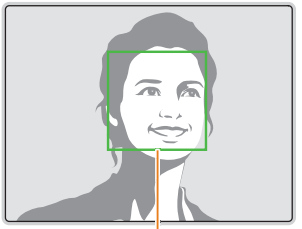
1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Sejas noteikšana** → **Smaida uzņēmums**.

3 Izveidojiet kadra kompozīciju.

- Nosakot smaidošu seju, kamera automātiski atlaiž aizvaru.





Kamera var ātrāk noteikt smaidu, ja fotografējamam objektam ir plats smaids.

Padomi seju noteikšanai

- Nosakot seju, kamera automātiski tai seko.
- Sejas noteikšana var neizdoties, ja:
  - uzņemamais objekts atrodas tālu no kameras (fokusēšanas rāmītis kļūst oranžs, ja tiek izmantota iespēja Smaida uzņēmums.);
  - ir pārāk gaišs vai tumšs;
  - uzņemamā objekta seja nav vērsta pret kameru;
  - uzņemajam objektam ir saulesbrilles vai maska;
  - objekta sejas izteiksme strauji mainās;
  - objekts ir izgaismots no aizmugures vai apgaismojums nav stabils.
- Iestatot Sejas noteikšanas iespēju, AF zona tiek automātiski iestatīts kā Daudzpunktu AF.
- Atkarībā no izvēlētām Sejas noteikšanas iespējām, var nebūt pieejamas dažas Uzņemšanas iespējas.

Spilgtuma un krāsas pielāgošana

Uzziniet, kā pielāgot spilgtumu un krāsu attēla kvalitātes uzlabošanai.

Manuāla ekspozīcijas pielāgošana (EV) P A S

Atkarībā no apkārtējās vides gaismas intensitātes uzņemtie fotoattēli var būt par gaišu vai par tumšu. Šādā gadījumā, lai iegūtu labākas kvalitātes fotoattēlus, varat pielāgot ekspozīciju.

▲ Tumšāk (-)

▲ Neitrāli (0)

▲ Spilgtāk (+)

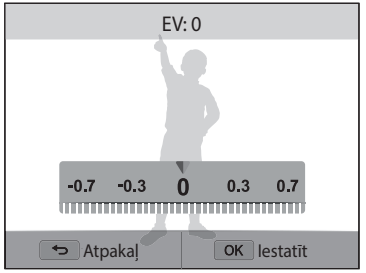
1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [**MENU**].

2 Atlasiet **EV**.

- Lai atvērtu pielāgojumu logu, varat arī pieskarties ekspozīcijas vērtībai ekrānā.

3 Nospiediet [ϟ/⏲], lai pielāgotu ekspozīciju.

- Varat arī vilkt pārslēgu ekrānā, lai pielāgotu ekspozīciju.
- Palielinoties ekspozīcijas vērtībai, fotoattēls kļūs gaišāks.



4 Nospiediet [**OK**], lai saglabātu iestatījumus.

- Kad ekspozīcija tiks pielāgota, iestatījumi tiks saglabāti automātiski. Iespējams, ka ekspozīcijas vērtība ir jāmaina vēlāk, lai izvairītos no pārgaismojuma vai nepietiekama gaismojuma.
- Ja nevarat noteikt piemērotu ekspozīciju, atlasiet **AE tveršana** (Automātiska ekspozīcijas secīga iestatīšana) iespēju. Kamera uzņems 3 secīgus attēlus, katru ar atšķirīgu ekspozīcijas vērtību: normāla, nepietiekama ekspozīcija un pārmērīga ekspozīcija. (86. lpp.)

Pretgaismas kompensēšana (ACB) P A S M

Ja gaismas avots atrodas aiz uzņemamā objekta vai arī starp objektu un fonu ir augsts kontrasts, iespējams, ka uzņemtā fotoattēla objekts būs tumšs. Šajā gadījumā iestatiet automātiska kontrasta balansa iespēju (ACB).

▲ Bez ACB

▲ Ar ACB

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **ACB**.

3 Atlasiet iespēju.

Ikona	Apraksts
OFF	**Izslēgta**: ACB (Automātisks kontrasta balanss) ir deaktivizēts.
ACB	**Ieslēgt**: ACB (Automātisks kontrasta balanss) ir aktivizēts.

Režīmā Viedais automātiskais režīms ACB iespēja vienmēr tiks ieslēgta.

Mērīšanas iespējas maiņa P A S M

Mērīšanas režīms ir veids, kādā kamera mēra gaismas daudzumu. Fotoattēlu spilgtums un gaišums mainās atkarībā no izvēlētā mērīšanas režīma.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Mērīšana**.

3 Atlasiet iespēju.

Ikona	Apraksts
	Daudzpunktu: • Kamera sadala kadru vairākos apgabalos un pēc tam nosaka katra apgabala gaismas intensitāti. • Šī iespēja ir piemērota parastu fotoattēlu uzņemšanai.
	Punkts: • Kamera nosaka gaismas intensitāti tikai kadra centrā. • Ja uzņemamais objekts neatrodas kadra centrā, iespējams, fotoattēla ekspozīcija būs nepareiza. • Šī iespēja ir piemērota objektiem ar apgaismojumu no aizmugures.
	Centrsvērts: • Kamera nosaka visa kadra vidējās vērtības, uzsvaru liekot uz centra daļu. • Šī iespēja ir piemērota fotoattēliem, kuros objekti atrodas kadra centrālajā daļā.

Baltā balansa iestatījumu izvēle P A S M

Fotoattēla krāsa ir atkarīga no gaismas avota veida un kvalitātes. Ja vēlaties, lai krāsa fotoattēlā būtu tuvāka reālajai, atlasiet gaismas apstākļiem piemērotus baltās krāsas balansa iestatījumus, piemēram, Automātisks bb, Dienasgaisma, Mākoņains, vai Volframs.

AWB Automātisks bb

Dienasgaisma

Mākoņains

Volframs

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Baltā balanss**.

3 Atlasiet iespēju.

Ikona	Apraksts
AWB	**Automātisks bb**: baltā balanss tiek iestatīts automātiski, vadoties pēc apgaismojuma apstākļiem.
	Dienasgaisma: āra uzņēmumiem saulainā dienā.
	Mākoņains: āra uzņēmumiem mākoņainā dienā vai ēnā.
	Fluorescējošs_h: fotoattēlu uzņemšanai fluorescējošā dienasgaismā vai triju veidu fluorescējošā gaismā.
	Fluorescējošs_l: fotoattēlu uzņemšanai baltā fluorescējošā gaismā.
	Volframs: fotoattēlu uzņemšanai kvēlspuldžu vai halogēnlampu izstarotā gaismā.
K	**Krāsas temp.**: lai pielāgotu gaismas avota krāsas temperatūru. (83. lpp.)
	Lietotāja iestatījumi: lai izmantotu iepriekš definētus baltā balansa iestatījumus. (84. lpp.)

Baltā balansa iepriekš iestatīto iespēju pielāgošana

Varat pielāgot priekšiestatītās Baltā balansa iespējas, izņemot **Automātisks bb** un **Lietotāja iestatījumi**.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

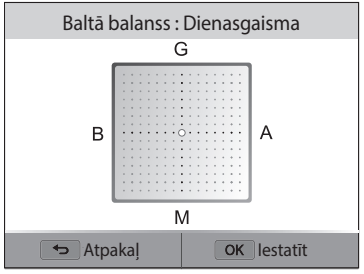
2 Atlasiet **Baltā balanss**.

3 Ritiniet līdz vajadzīgajai iespējai.

4 Nospiediet [DISP].

5 Nospiediet [DISP/ / /], lai pielāgotu koordinātu vērtību.

- Varat arī pieskarties zonai uz ekrāna.



- **G**: zaļa
- **A**: dzeltena
- **M**: fuksīna
- **B**: zila

6 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

Krāsu temperatūras pielāgošana

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Baltā balanss** → **Krāsas temp.**.

3 Nospiediet [DISP].

4 Nospiediet [/], lai pielāgotu krāsas temperatūru atbilstoši gaismas avotam.

- Varat arī vilkt slīdni vai pieskarieties +/- ikonām, lai pielāgotu krāsas temperatūru.
- Jūs varat iegūt siltāku fotoattēlu ar augstāku vērtību un vēsāku fotoattēlu ar zemāku vērtību.

5 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

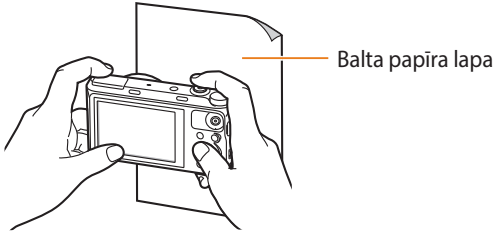
Baltā balansa noteikšana

Baltā balansu var pielāgot, uzņemot baltas virsmas, piemēram, papīra lapas fotoattēlu apgaismojuma apstākļos, kādos plānojat fotografēt. Baltā balansa funkcija palīdzēs fotoattēla krāsām precīzāk atainot faktisko sižetu.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Baltā balanss** → **Lietotāja iestatījumi**.

3 Pavērsiet objektīvu pret balta papīra lapu un nospiediet [**Aizvars**].



Sērijveida fotoattēlu uzņemšanas režīmu lietošana P A S M

Var būt grūti fotografēt ātri kustīgus objektus, kā arī uztvert fotografējamo cilvēku dabiskas sejas izteiksmes vai žestus. Var būt grūti arī pielāgot pareizu ekspozīciju un izvēlēties pareizu gaismas avotu. Tādos gadījumos atlasiet vienu no sērijveida uzņemšanas režīmiem. Varat arī iestatīt taimeri fotoattēla uzņemšanas aizkavei.

Nepārtraukta fotografēšana

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [].

2 Atlasiet iespēju.

Ikona	Apraksts
	Secīgs augsts: uzņemiet 7,1 fotoattēlus sekundē pēc kārtas. (Varat tvert līdz 6 foto vienā sērijveida uzņemšanā.)
	Secīgs normāla: uzņemiet 3 fotoattēlus sekundē pēc kārtas. (Varat tvert līdz 6 foto vienā sērijveida uzņemšanā.)
	Viens: viena fotoattēla uzņemšana. (**Viens** nav sērijveida uzņemšanas iespēja.)

3 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet uzņemamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

4 Nospiediet un turiet pogu [**Aizvars**].

- Kamēr ir nospiesta poga [**Aizvars**], kamera nepārtraukti uzņem fotoattēlus.

- Pieejamās iespējas var atšķirties atkarībā no uzņemšanas apstākļiem.
- Atkarībā no izvēlētām Sejas noteikšanas iespējām, var nebūt pieejamas dažas Uzņemšanas iespējas.
- Saglabājot foto, var paiet ilgāks laiks atkarībā no atmiņas kartes ietilpības un jaudas.
- Dažos režīmos jūs varat iestatīt arī fotografēšanas iespēju, nospiežot [MENU], un pēc tam izvēloties **Dzinis/taimeris**.

Taimera lietošana

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [].

2 Atlasiet iespēju.

Ikona	Iespēja
	2 sek.: fotoattēla uzņemšana pēc 2 sek. ilgas aiztures.
	10 sek.: fotoattēla uzņemšana pēc 10 sek. ilgas aiztures.

- Lai atceltu taimera darbību, nospiediet pogu [**Aizvars**].
- Dažos režīmos jūs varat iestatīt arī uzņemšanas iespēju, nospiežot [MENU], un pēc tam izvēloties **Dzinis/taimeris** vai **Taimeris**.

Uzņemšana ar automātisku ekspozīcijas secīgu iestatīšanu

Automātiskas ekspozīcijas secīgas iestatīšanas funkciju var izmantot, lai uzņemtu viena objekta vairākus fotoattēlus ar dažādām ekspozīcijas vērtībām.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [].

2 Atlasiet **AE tveršana**.

- Nospiežot [**Aizvars**], kamera uzņems 3 secīgus attēlus, katru ar atšķirīgu ekspozīcijas vērtību: normāla, nepietiekama ekspozīcija un pārmērīga ekspozīcija.
- Nospiediet [MENU], un tad izvēlieties **AE tveršana iestatīta**, lai iestatītu ekspozīcijas vērtības.
- Lai uzņemtu fotoattēlu, var paiet ilgāks laiks. Lai panāktu labākus rezultātus, izmantojiet statīvu.

Attēlu pielāgošana P A S M

Pielāgojiet fotoattēlu asumu, kontrastu un piesātinājumu.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Attēlu pielāgošana**.

3 Atlasiet iespēju.
- Asums
- Kontrasts
- Piesātinājums

4 Nospiediet [⚡/⏲], lai pielāgotu katru vērtību.
- Varat arī vilkt slīdņus vai pieskarieties +/- ikonām, lai pielāgotu vērtības.

Asums	Apraksts
–	Fotoattēlu malu pielīdzināšana (šī iespēja ir piemērota fotoattēlu rediģēšanai datorā).
+	Padariet malas asākas, lai uzlabotu fotoattēlu asumu. (Tas var arī palielināt trokšņu daudzumu fotoattēlos.)

Kontrasts	Apraksts
–	Krāsu un spilgtuma samazināšana.
+	Krāsu pastiprināšana un spilgtuma palielināšana.

Piesātinājums	Apraksts
–	Piesātinājuma samazināšana.
+	Piesātinājuma palielināšana.

5 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

Atlasiet 0, ja nevēlaties lietot nekādus efektus (piemērots drukāšanai).

Tālummaiņas skaņas iestatīšana

AUTO P A S M

Video ierakstīšanas laikā izmantojot tālummaiņu, kamera var ierakstīt tālummaiņas skaņu. Izmantojiet funkciju Dzīvā skaņa, lai samazinātu tālummaiņas radīto troksni.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Balss**.

3 Atlasiet iespēju.

Ikona	Apraksts
	Sound Alive ieslēgts: lai samazinātu tālummaiņas radīto troksni, aktivizējiet funkciju Dzīvā skaņa.
	Sound Alive izslēgts: izslēdziet Dzīvās skaņas funkciju. Kamera var ierakstīt tālummaiņas skaņu.

- Izmantojot funkciju Dzīvā skaņa, izvairieties no mikrofona aizsegšanas.
- Dzīvās skaņas ieraksti var atšķirties no reālajām skaņām.

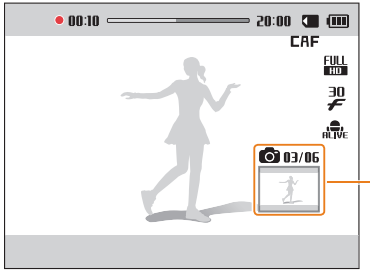
Nekustīgu attēlu tveršana, ierakstot video

Uzņemot video, var tvert nekustīgus attēlus, nepārslēdzoties uz fotoattēlu uzņemšanas režīmiem (līdz 6 foto).

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **P**, **A**·**S**·**M**, , , vai AUTO.

2 Lai sāktu uzņemšanu, nospiediet pogu ◉ (Video ierakstīšana).

3 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu attēlus.
- Kad jūs apturat video uzņemsanu, jūs nevarat uzņemt nekustīgus attēlus nospiežot [**Aizvars**].
- Uztvertie attēli tiks saglabāti automātiski.



Attēli uzņemti, video uzņemšanas laikā

4 Lai pārtrauktu uzņemšanu, vēlreiz nospiediet pogu ◉ (Video ierakstīšana).

- Uzņemto attēlu izmērs tiks automātiski mainīts atkarībā no ierakstītā video izmēra.
- Video uzņemšanas laikā uzņemto attēlu kvalitāte var būt zemāka nekā parasti uzņemto attēlu kvalitāte.
- Dažos režīmos šī funkcija var nebūt atbalstīta.

Atskaņošana/rediģēšana

Uzziniet, kā skatīt fotoattēlus, atskaņot videoklipus un rediģēt fotoattēlus. Uzziniet arī, kā pievienot kameru datoram vai televizoram.

Fotoattēlu un videoklipu skatīšana atskaņošanas režīmā 91
- Atskaņošanas režīma aktivizēšana 91
- Fotoattēlu skatīšana 96
- Videoklipa atskaņošana 98

Fotoattēla rediģēšana 99
- Fotoattēlu lieluma maiņa 99
- Fotoattēla pagriešana 99
- Fotoattēla apgriešana 100
- Viedo filtru efektu lietošana 100
- Tumšu objektu, spilgtuma, kontrasta un piesātinājuma pielāgošana 101
- Portretu fotoattēlu pielāgošana 102

Video rediģēšana 103
- Videoklipa apgriešana 103
- Attēla tveršana no videoklipa 103

Failu skatīšana televizorā 104

Failu pārsūtīšana uz datoru 105
- Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Windows 105
- Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Mac 106

Programmu izmantošana datorā 108
- i-Launcher instalēšana 108
- i-Launcher izmantošana 109

Fotoattēlu un videoklipu skatīšana atskaņošanas režīmā

Uzziniet, kā skatīt fotoattēlus, atskaņot videoklipus un pārvaldīt failus.

Atskaņošanas režīma aktivizēšana

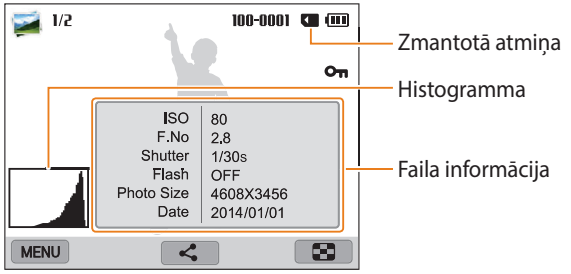
Skatiet kameras atmiņā saglabātos fotoattēlus vai atskaņojiet videoklipus.

1 Nospiediet [▶].
- Tiks parādīts pats jaunākais fails.
- Ja kamera ir izslēgta, tā ieslēgsies un parādīs pašu jaunāko failu.

2 Nospiediet [ϟ/⏲], lai ritinātu failu sarakstā.
- Varat arī vilkt attēlus pa kreisi vai pa labi, lai pārietu pie cita faila.
- Nospiediet un turiet [ϟ/⏲], lai ātri ritinātu failu sarakstā.

- Ja vēlaties skatīt iekšējā atmiņā saglabātos failus, izņemiet atmiņas karti.
- Jūs, iespējams, nevarēsiet rediģēt vai atskaņot failus, kuri uzņemti, izmantojot citas kameras, nesavietojamu izmēru (attēla izmērs utt.) vai kodeku dēļ. Lai rediģētu vai atskaņotu šos failus, izmantojiet datoru vai citu ierīci.
- Fotoattēli un videoklipi, kas uzņemti ar portreta orientāciju nepagriežas automātiski, un kamera un citas ierīces tos attēlo ar ainavas orientāciju.

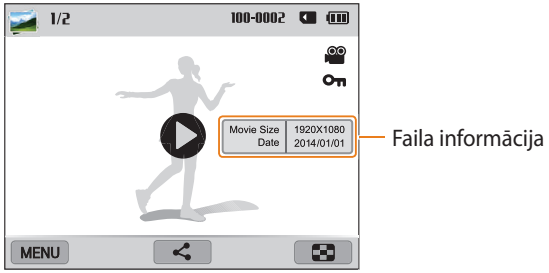
Fotoattēla faila informācija



Ikona	Apraksts
1/2	Pašreizējais fails/visi faili
100-0001	Mapes nosaukums - faila nosaukums
H5	Fotoattēli, kas tvertni nepārtraukti (sk. "Failu kā mapes skatīšana", 92. lpp.)
	Aizsargāts fails
	Pārsūtiet vai koplietojiet failu
	Failu kā sīktēlu skatīšana (93. lpp.)

Lai ekrānā parādītu faila informāciju, nospiediet [DISP].

Video faila informācija



Faila informācija

Ikona	Apraksts
1/2	Pašreizējais fails/visi faili
100-0002	Mapes nosaukums - faila nosaukums
	Videofails
GIF	GIF fails: fails uzņemts Foto filmas režīmā
	Aizsargāts fails
	Video atskaņošana
	Pārsūtiet vai koplietojiet failu
	Failu kā sīktēlu skatīšana (93. lpp.)

Lai ekrānā parādītu faila informāciju, nospiediet [**DISP**].

Failu kā mapes skatīšana

Foto, kas tverti nepārtraukti, redzami kā mape.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [/] vai velciet attēlu pa kreisi vai pa labi, lai pārvietotu uz vēlamo mapi.
- Kamera automātiski atskaņos mapes foto.

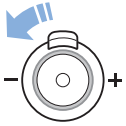
2 Lai atvērtu mapi, nospiediet [**OK**] vai pagrieziet pārslēgu [**Tālummaiņa**] pa labi.
- Lai atvērtu mapi, varat arī pieskarties OK **Atsevišķas fotogrāfijas skats** ekrānā.

3 Nospiediet [/] vai velciet attēlus pa kreisi vai pa labi, lai pārietu pie cita faila.

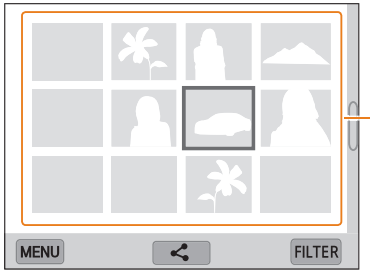
4 Lai atgrieztos atskaņošanas režīmā, nospiediet [**OK**] vai pagrieziet pārslēgu [**Tālummaiņa**] pa kreisi.
- Jūs varat arī pieskarieties , lai atgrieztos atskaņošanas režīmā.

Failu kā sīktēlu skatīšana

Pārskatiet failu sīktēlus.



Lai skatītu sīktēlus (12 vienā reizē), atskaņošanas režīmā pagrieziet pa kreisi pogu [**Tālummaiņa**]. Lai skatītu sīktēlus (24 vienā reizē), atskaņošanas režīmā pagrieziet pa kreisi pogu [**Tālummaiņa**] vēl vienu reizi. Lai atgrieztos iepriekšējā skatā, pagrieziet pa labi pogu [**Tālummaiņa**].



Pieskarieties pie failam, lai parādītu to pilnekrāna skatā.

- Nospiediet [**DISP**/🌷/ϟ/⏲] vai velciet ekrānu uz augšu vai uz leju, lai pārietu uz iepriekšējo vai nākamo sīktēlu lapu.
- Sīktēlu skatā pieskarieties un turiet failus, vai nospiediet [**MENU**], lai tos atlasītu, un tad izdzēsiet vai pārnesiet tos.

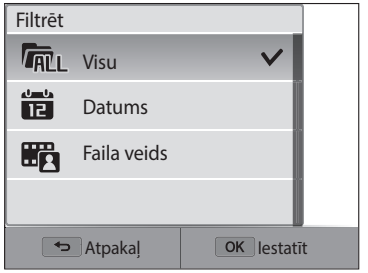
Failu skatīšana pēc kategorijas

Skatiet failus pēc kategorijas, piemēram, datuma, vai faila veida.

1 Atskaņošanas režīmā pagrieziet [**Tālummaiņa**] pa kreisi.

2 Nospiediet [**MENU**], un tad izvēlieties **Filtrēt** → kategorija.

- Lai izvēlētos kategoriju, varat arī pieskarties pie FILTER.



Ikona	Apraksts
	Visu: skatīt failus parastā veidā.
	Datums: skatiet failus pēc tā datuma, kad tie tika saglabāti.
	Faila veids: skatiet failus pēc failu tipa.

3 Izvēlieties sarakstu, lai to atvērtu.

4 Izvēlieties failu, lai to skatītu.

5 Lai atgrieztos iepriekšējā skatā, pagrieziet pa kreisi pogu [**Tālummaiņa**].
- Jūs arī varat pieskarties [ ], lai atgrieztos iepriekšējajā skatā.

Nomainot kategoriju, var paiet kāds laiks, kamēr kamera atpazīs failus atkarībā no to skaita.

Faila aizsardzība

Aizsargājiet failu no nejaušas izdzēšanas.

1 Atskaņošanas režīmā atlasiet aizsargājamo failu.

2 Nospiediet [MENU] un pēc tam izvēlieties **Aizsargāt** → **Ieslēgt**.

3 Atkārtojiet 1.un 2. darbību, lai aizsargātu papildu failus.

Aizsargātu failu nevar pagriezt vai izdzēst.

Failu dzēšana

Failu izvēle dzēšanai atskaņošanas režīmā.

Atsevišķa faila dzēšana

Var izvēlieties vienu failu un to dzēst.

1 Atskaņošanas režīmā izvēlieties failu un nospiediet [Fn].

2 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **Jā**.

- Failus varat dzēst arī atskaņošanas režīmā, nospiežot [MENU] un tad izvēloties **Dzēst** → **Dzēst** → **Jā**.
- Jūs varat arī dzēst failus sīktēlu skatā, pieskaroties un turot failu, un tad izvēloties [ ] → **Labi**.

Vairāku failu dzēšana

Var izvēlēties vairākus failus un dzēst tos visus vienā reizē.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].
   - Sīktēlu skatā nospiediet [MENU], izvēlieties **Dzēst** → **Atlasīt**, un tad veiciet 3. darbību vai nospiediet [🗑/Fn], izvēlieties **Atlasīt** un tad veiciet 3. darbību.
2 Atlasiet **Dzēst** → **Vairāku failu dzēš.**.
3 Ritiniet līdz katram dzēšamajam failam un pēc tam nospiediet [OK].
   - Nospiediet vēlreiz [OK], lai atceltu izvēli.
4 Nospiediet [🗑/Fn].
5 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **Jā**.

Visu failu dzēšana

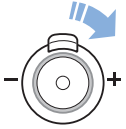
Var izvēlieties visus failus un dzēst tos visus vienā reizē.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].
   - Sīktēlu skatā nospiediet [MENU], izvēlieties **Dzēst** → **Dzēst visu**, un tad veiciet 3. darbību vai nospiediet [🗑/Fn], izvēlieties **Dzēst visu** un tad veiciet 3. darbību.
2 Izvēlieties **Dzēst** → **Dzēst visu**.
3 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **Jā**.
   - Visi faili, kas nav aizsargāti, tiek izdzēsti.

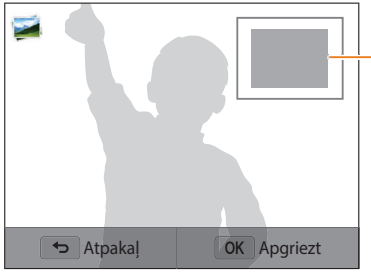
Fotoattēlu skatīšana

Tuviniet fotoattēla daļu vai skatiet fotoattēlus slaidrādes režīmā.

Fotoattēla palielināšana



Atskaņošanas režīmā pagrieziet pa labi pogu [**Tālummaiņa**], lai pietuvinātu daļu no fotoattēlu. Pagrieziet pogu [**Tālummaiņa**] pa kreisi, lai to tālinātu.



Palielinātais apgabals

Funkcija	Apraksts
Paplašinātās zonas pārvietošana	• Nospiediet [**DISP**/🌷/ϟ/🔥]. • Velciet ekrānu, lai redzētu pārējo fotoattēla daļu.
Palielinātā fotoattēla apgriešana	Nospiediet [**OK**] un izvēlieties **Jā**. (Apgrieztais fotoattēls tiks saglabāts kā jauns fails. Oriģinālais fotoattēls tiks saglabāts tā oriģinālajā veidā.)

- Jūs varat arī saspiest jūsu pirkstus kopā vai paplest tos ekrānā, lai samazinātu vai palielinātu fotoattēlu.
- Ja skatīsit attēlus, kas uzņemti ar citu kameru, tālummaiņas pakāpe var atšķirties.

Panorāmisku foto skatīšana

Skatiet foto, kas tverti Panorāmas režīmā.

1 Atskaņošanas režīmā ritiniet līdz panorāmiskajam foto.
- Ekrānā tiek parādīts viss panorāmiskais foto.

2 Nospiediet [OK] vai pieskarieties ▶.
- Kamera automātiski slīd pa attēlu no kreisās puses uz labo horizontālajam panorāmas fotoattēlam un no augšas uz apakšu vertikālajam panorāmas fotoattēlam. Pēc tam kamera pārslēdzas uz atskaņošanas režīmu.
- Atskaņojot panorāmisku foto, nospiediet [OK], lai pauzētu vai turpinātu.
- Pēc panorāmiskā fotoattēla atskaņošanas pauzēšanas nospiediet [DISP/🌷/⚡/⏱] vai velciet attēlu, lai virzītu foto horizontāli vai vertikāli atkarībā no virziena, kurā kustējāties, tverot foto.

3 Nospiediet [↩], lai atgrieztos atskaņošanas režīmā.

Panorāmas fotoattēlu, nospiežot [OK] vai pieskaroties pie ▶, var skatīt tikai, ja fotoattēla garākā mala ir vismaz divreiz garāka par īsāko.

Slīdrādes atskaņošana

Pievienojiet savu fotoattēlu slīdrādei efektus. Šī funkcija nedarbojas ar video un GIF failiem.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Slīdrādes opcijas**.

3 Izvēlieties slaidrādes efektu iespēju.
- Pārejiet uz 4. darbību, lai sāktu slaidrādi bez efektiem.

* Noklusējums

Iespēja	Apraksts
Atskaņošanas režīms	Iestatiet, vai slīdrāde ir jāatkārto. (**Atskaņot vienumu***, **Ārkārtas atskaņošana**)
Intervāls	• Iestatiet intervālu starp fotoattēliem. (**1 sek.***, **3 sek.**, **5 sek.**, **10 sek.**) • Lai iestatītu intervālu, opcija Efekts ir jāiestata uz **Izslēgta**.
Efekts	• Iestatiet sižeta maiņas efektu starp fotoattēliem. (**Izslēgta**, **Mierīgs***, **Spožs**, **Atslābis**, **Dzīvīgs**, **Patīkams**) • Izvēlieties **Izslēgta**, lai atceltu efektus. • Lietojot opciju Efekts, intervāls starp fotoattēliem tiks iestatīts uz 1 sekundi.

4 Nospiediet [↩].

5 Izvēlieties **Sākt slīdrādi**.

6 Skatīt slīdrādi.
- Nospiediet [OK], lai pārtrauktu slīdrādi.
- Nospiediet vēlreiz [OK], lai turpinātu skatīt slīdrādi.

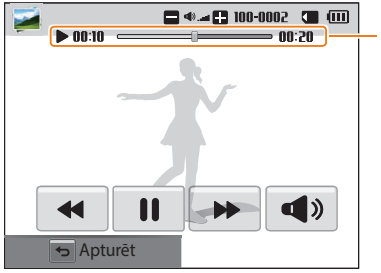
Nospiediet [↩], lai apturētu slīdrādi un atgrieztos atskaņošanas režīmā.

Videoklipa atskaņošana

Atskaņošanas režīmā, jūs varat apskatīt video un animētu fotoattēlu.

1 Atskaņošanas režīmā izvēlieties failu un nospiediet [OK] vai pieskarieties pie ▶.

2 Skatiet videoklipu.



Pašreizējais atskaņošanas laiks/ video garums

Ikona	Apraksts
⏮/◀◀	Pārejiet uz iepriekšējo failu/pāriešana atpakaļ. (Ikreiz, kad pieskaraties pāriešana atpakaļ pogai, pāriešanas ātrums mainās šādā secībā: 2X, 4X, 8X.)
❚❚/▶	Atskaņošanas pauzēšana vai atsākšana.
▶▶/⏭	Pārejiet uz nākamo failu/pāriešana uz priekšu. (Ikreiz, kad tam pieskaraties, pāriešanas ātrums mainās šādā secībā: 2X, 4X, 8X.)
🔊	Skaļuma līmeņa regulēšana vai skaņas izslēgšana.

- Jūs varat arī pagriezt [**Tālummaiņa**] pa kreisi vai pa labi, lai pielāgotu skaļuma līmeni.
- Atskaņojot filmu, pēc 2 sekundēm jūs varat sākt izmantot tādas funkcijas, kā skanēšana uz priekšu vai skanēšana atpakaļ.

Animētu fotoattēlu skatīšana

Skatiet vairākas reizes animētos GIF failus, kas tika uzņemti režīmā Foto filma.

1 Atskaņošanas režīmā ritiniet līdz GIF failam.

2 Nospiediet [OK] vai pieskarieties ▶.

3 Nospiediet [↩], lai atgrieztos atskaņošanas režīmā.

Fotoattēla rediģēšana

Uzziniet, kā rediģēt fotoattēlus.

- Kamera saglabās rediģētos fotoattēlus kā jaunus failus.
- Rediģējot fotoattēlus, kamera automātiski pārveidos tos par attēliem ar zemāku izšķirtspēju. Attēlus, kuri tiek manuāli pagriezti vai kuru izmērs tiek manuāli mainīts, netiek pārveidoti par attēliem ar zemāku izšķirtspēju.
- Skatot failus kā mapi, rediģēt fotoattēlus nav iespējams. Lai rediģētu fotogrāfiju, atveriet mapi un izvēlieties fotogrāfiju, kuru vēlaties rediģēt.
- Dažos režīmos uzņemtos fotoattēlus nevar rediģēt.

Fotoattēlu lieluma maiņa

Samaziniet fotoattēla lielumu un saglabājiet to kā jaunu failu.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz , un tad izvēlieties .
   - Varat arī nospiest [MENU], un tad izvēlēties **Rediģēt attēlu**.
2 Lai izvēlētos fotoattēlu, pagrieziet [**Tālummaiņa**] pogu pa kreisi vai pieskarieties pie OPEN.
3 Pieskarieties pie un tad pieskarieties pie opcijas.

4 Pieskarieties pie , lai saglabātu.

Pieejamās izmēra maiņas iespējas atšķiras atkarībā no izvēlētā fotoattēla sākotnējā izmēra.

Fotoattēla pagriešana

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz , un tad izvēlieties .
   - Varat arī nospiest [MENU], un tad izvēlēties **Rediģēt attēlu**.
2 Lai izvēlētos fotoattēlu, pagrieziet [**Tālummaiņa**] pogu pa kreisi vai pieskarieties pie OPEN.
3 Pieskarieties pie un tad pieskarieties pie opcijas.

4 Pieskarieties pie , lai saglabātu.

Kamera pārrakstīs sākotnējo failu.

Fotoattēla apgriešana

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz , un tad izvēlieties .
   • Varat arī nospiest [MENU], un tad izvēlēties **Rediģēt attēlu**.
2 Lai izvēlētos fotoattēlu, pagrieziet [**Tālummaiņa**] pogu pa kreisi vai pieskarieties pie OPEN.
3 Pieskarieties un pēc tam velciet kadru uz citu vietu.
4 Pielāgojiet zonas izmērus, velkot lodziņa stūrus.
5 Pieskarieties pie , lai saglabātu.

Viedo filtru efektu lietošana

Pielietojiet fotoattēliem īpašus efektus.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz , un tad izvēlieties .
   • Varat arī nospiest [MENU], un tad izvēlēties **Rediģēt attēlu**.
2 Lai izvēlētos fotoattēlu, pagrieziet [**Tālummaiņa**] pogu pa kreisi vai pieskarieties pie OPEN.
3 Pieskarieties pie un tad pieskarieties pie opcijas.
4 Pieskarieties pie OK.

Iespēja	Apraksts
Izslēgta	Bez efekta
Miniatūra	Pielietojiet "tilt-shift" (sasvēruma-nobīdes) efektu, lai objekts izskatītos miniatūrs. (Foto augšdaļa un apakšdaļa būs izplūdinātas.)

Iespēja	Apraksts
Vinjetēšana	Pielietojiet retro krāsas, augstu kontrastu un lielu Lomo kamerām raksturīgo vinjetes efektu.
Tintes gleznojums	Piemērojiet tintes skices efektu.
Eļļas gleznojums	Lietojiet eļļas gleznojuma efektu.
Karikatūra	Lietojiet karikatūras efektu.
Šķērsfiltrs	Pievienojiet līnijas, kas staro no spilgtiem priekšmetiem, lai imitētu šķērsfiltra vizuālu efektu.
Skice	Pielieto ar pildspalvu zīmētas skices efektu.
Maigs fokuss	Palīdz apslēpt sejas nepilnības un pievienot sapņainus efektus.
Zivs acs	Maina tuvu atrodošos objektu attēlojumu, lai imitētu zivs acs objektīva efektu.
Klasiskā	Pārvērš attēlu par melnbaltu.
Retro	Pielieto sēpijas toņu efektu.
Attēla tālummaiņa	Izpludiniet fotoattēla malas, lai izceltu centrā esošos priekšmetus.

5 Pieskarieties pie , lai saglabātu.

Tumšu objektu, spilgtuma, kontrasta un piesātinājuma pielāgošana

Uzziniet kā pielāgot spilgtumu, kontrastu, vai piesātinājumu. Ja fotoattēla centrs ir tumšs, to var pielāgot, lai tas būtu gaišāks. Kamera saglabās rediģēto fotoattēlu kā jaunu failu, bet ir iespējams, ka izšķirtspēja tiks samazināta.

- Vienlaicīgi iespējams pielāgot spilgtumu, kontrastu un piesātinājumu, un pielietot viedā filtra efektus.
- Ja izmantojāt ACB efektu, nevar pielāgot spilgtumu, kontrastu vai piesātinājumu. Ja pielāgojāt spilgtumu, kontrastu vai piesātinājumu, nevar izmantot ACB efektu.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz , un tad izvēlieties .
- Varat arī nospiest [MENU], un tad izvēlēties **Rediģēt attēlu**.

2 Lai izvēlētos fotoattēlu, pagrieziet [**Tālummaiņa**] pogu pa kreisi vai pieskarieties pie OPEN.

3 Pieskarieties pie un atlasiet regulēšanas opciju.

Ikona	Apraksts
ACB	ACB (Tumšu objektu pielāgošana)
	Spilgtums
	Kontrasts
	Piesātinājums

- Ja izvēlējāties ACB, veiciet 6. darbību.

4 Nospiediet [/], lai pielāgotu iespēju.
- Varat arī vilkt slīdni vai pieskarieties +/- ikonām, lai pielāgotu iespēju.

5 Pieskarieties Set → OK.

6 Pieskarieties pie , lai saglabātu.

Portretu fotoattēlu pielāgošana

Kamera saglabās rediģēto fotoattēlu kā jaunu failu, bet ir iespējams, ka izšķirtspēja tiks samazināta.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz , un tad izvēlieties .
- Varat arī nospiest [MENU], un tad izvēlēties **Rediģēt attēlu**.

2 Lai izvēlētos fotoattēlu, pagrieziet [**Tālummaiņa**] pogu pa kreisi vai pieskarieties pie OPEN.

3 Pieskarieties pie un tad pieskarieties pie **Sejas retušēšana**.

4 Nospiediet [/], lai pielāgotu iespēju.
- Varat arī vilkt slīdni vai pieskarieties +/- ikonām, lai pielāgotu iespēju.
- Skaitlim palielinoties, sejas tonis kļūst spilgtāks un vienmērīgāks.

5 Pieskarieties pie Set, lai saglabātu.

Video rediģēšana

Video atskaņošanas laikā, jūs varat apgriezt video vai uzņemt attēlu no video.

Videoklipa apgriešana

1 Atskaņošanas režīmā atlasiet videoklipu un nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Apgriezt video**.

3 Nospiediet [OK] vai pieskarieties pie ▶, lai uzsāktu video atskaņošanu.

4 Nospiediet [OK] vai pieskarieties pie ❙❙ vietā, kur vēlaties sākt apgriešanu.

5 Nospiediet [✿] vai pieskarieties pie **Sākuma punkts**.

6 Nospiediet [OK] vai pieskarieties pie ▶ lai turpinātu video atskaņošanu.

7 Nospiediet [OK] vai pieskarieties pie ❙❙ vietā, kur vēlaties beigt apgriešanu.

8 Nospiediet [✿] vai pieskarieties pie **Gala punkts**.

9 Nospiediet [✿] vai pieskarieties pie **Apgriezt**, lai apgrieztu video.

- Sižetu var pielāgot, lai apgrieztu, velkot rokturus, kas parādās uz progresa joslas.

10 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **Jā**.

- Sākotnējam videoklipam ir jāilgst vismaz 10 sekundes.
- Jūs varat apgriezt video jebkur starp 2 sekundēm no sākuma un 2 sekundēm no video beigām.
- Kamera saglabās rediģēto videoklipu kā jaunu failu.

Attēla tveršana no videoklipa

1 Videoklipa skatīšanas laikā nospiediet [OK] vai pieskarieties pie ❙❙ vietā, kurā vēlaties sākt attēla tveršanu.

2 Nospiediet [✿] vai pieskarieties **Tveršana**.

- Tvertā attēla faila izšķirtspēja būs tāda pati, kā oriģinālajam video.
- Tvertais attēls tiks saglabāts kā jauns fails.

Failu skatīšana televizorā

Skatiet fotoattēlus vai videoklipus, pievienojot kameru TV un izmantojot A/V kabeli.

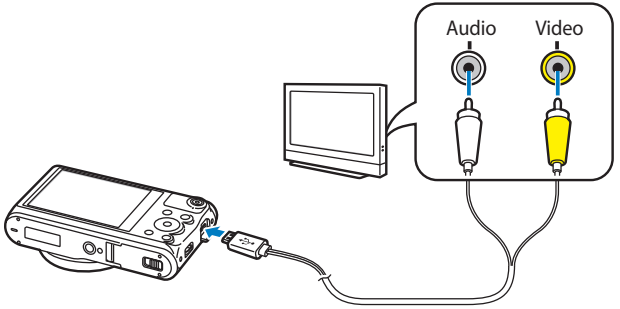
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz ⚙.

2 Izvēlieties **Savienojamība** → **Video izeja**.

3 Izvēlieties valstij vai reģionam atbilstošu video signāla izeju. (140. lpp.)

4 Izslēdziet kameru un televizoru.

5 Pievienojiet kameru televizoram, izmantojot A/V kabeli.



6 Ieslēdziet televizoru un izvēlieties A/V video avotu, izmantojot televizora tālvadības pulti.

7 Ieslēdziet kameru.

- Ja kamera tiks pievienota televizoram, tā automātiski sāks darboties atskaņošanas režīmā.

8 Skatiet fotoattēlus vai atskaņojiet videoklipus, izmantojot kameras pogas.

- Atkarībā no televizora modeļa, var būt redzami digitāli attēla traucējumi vai attēls var netikt parādīts.
- Atkarībā no televizora iestatījumiem attēli var netikt parādīti televizora ekrāna centrā.

Failu pārsūtīšana uz datoru

Pieslēdziet kameru datoram, lai pārsūtītu failus no kameras atmiņas kartes uz datoru.

Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Windows

Pievienojiet kameru datoram kā noņemamu disku.

Lai pievienotu kameru kā noņemamu disku, datorā jādarbojas operētājsistēmai Windows XP, Windows Vista, Windows 7 vai Windows 8.

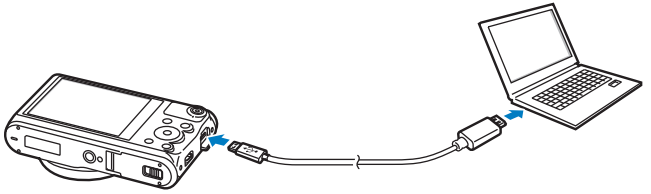
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz ⚙.

2 Atlasiet **Savienojamība** → **i-Launcher** → **Izslēgta**.

3 Izslēdziet kameru.

4 Pievienojiet kameru datoram, izmantojot USB kabeli.

Kamerā jāiesprauž USB kabeļa mazais gals. Ievietojot kabeli otrādi, var tikt sabojāti faili. Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.



5 Ieslēdziet kameru.
- Dators automātiski atpazīst kameru.

6 Datora ekrānā izvēlieties **Mans dators** → **Noņemams disks** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Pārvelciet failus uz datoru vai saglabājiet tos datorā.

Kameras atvienošana (operētājsistēmā Windows XP)

Kameras atvienošana operētājsistēmās Windows Vista, Windows 7 un Windows 8 ir ļoti līdzīga.

1 Ja kamerā mirgo statusa indikators, pagaidiet, līdz tas vairs nemirgo.

2 Datora ekrāna apakšpusē pa labi esošajā rīkjoslā noklikšķiniet uz .

3 Noklikšķiniet uz uznirstošā ziņojuma.

4 Noklikšķiniet uz ziņojuma lodziņa, kas norāda, ka kamera var tikt atvienota droši.

5 Atvienojiet USB kabeli.

Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Mac

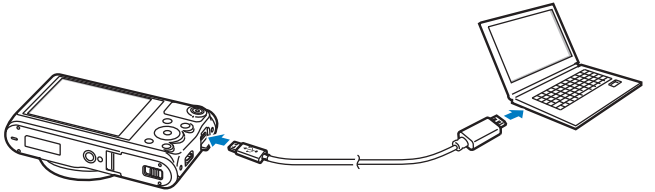
Ja kamera tiks pievienota datoram ar Mac operētājsistēmu, tā automātiski tiks atpazīta. Varat pārsūtīt failus tieši no kameras uz datoru, neinstalējot programmas.

Tiek atbalstīta Mac OS 10.5 vai jaunāka.

1 Izslēdziet kameru.

2 Pievienojiet kameru datoram ar Mac operētājsistēmu, izmantojot USB kabeli.

Kamerā jāiesprauž USB kabeļa mazais gals. Ievietojot kabeli otrādi, var tikt sabojāti faili. Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.



3 Ieslēdziet kameru.
- Dators automātiski atpazīst kameru, un ekrānā tiek parādīta noņemamā diska ikona.

4 Savā datorā atveriet noņemamo disku.

5 Pārvelciet failus uz datoru vai saglabājiet tos datorā.

Programmu izmantošana datorā

i-Launcher ļauj atskaņot failus ar Multimedia Viewer un sniedz saites, lai jūs varētu lejupielādēt lietderīgas programmas.

i-Launcher instalēšana

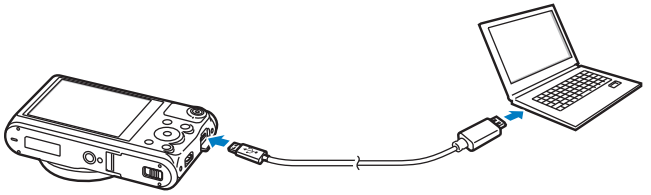
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Atlasiet **Savienojamība** → **i-Launcher** → **Ieslēgt**.

3 Izslēdziet kameru.

4 Pievienojiet kameru datoram, izmantojot USB kabeli.

Kamerā jāiesprauž USB kabeļa mazais gals. Ievietojot kabeli otrādi, var tikt sabojāti faili. Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.



5 Ieslēdziet kameru.

6 Instalējiet i-Launcher datorā.

Operētājsistēma	Kā instalēt
Windows	Kad uznirstošais logs piedāvā instalēt i-Launcher, izvēlieties **Jā**. • Ja neparādās uznirstošais logs, izvēlieties **Mans dators** → **i-Launcher** → **iLinker.exe**. • Ja parādās uznirstošais logs, kas piedāvā izpildīt iLinker.exe, vispirms izpildiet to. • Savienojot kameru ar datoru, kurā uzinstalēta programma i-Launcher, tā tiks palaista automātiski.
Operētājsistēma Mac	Noklikšķiniet uz **Ierīces** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker**.

7 Ievērojiet ekrānā redzamos norādījumus, lai pabeigtu instalēšanu.

Pirms programmas instalēšanas nodrošiniet, lai dators būtu pieslēgts tīklam.

i-Launcher izmantošanas laikā pieejamās programmas

Iespēja	Apraksts
Multimedia Viewer	Varat skatīt failus ar Multimedia Viewer programmu.
Firmware Upgrade	Varat atjaunināt kameras programmaparatūru.
PC Auto Backup	Kad kamera tiek pieslēgta datoram, i-Launcher sniedz saiti, lai lejupielādētu PC Auto Backup programmu. Ar kameru uzņemtos fotoattēlus un video uz datoru var nosūtīt bezvadu tīklā.

Ja izmantojat datoru ar operētājsistēmu Mac, pieejami tikai Firmware Upgrade un PC Auto Backup.

i-Launcher izmantošana

i-Launcher ļauj atskaņot failus ar Multimedia Viewer programmu un sniedz saiti, lai lejupielādētu PC Auto Backup programmu.

- Prasības, kas atrodamas nākamajā lapaspusē ir tikai ieteikumi. Atkarībā no datora stāvokļa, i-Launcher pareiza darbība var nebūt nodrošināma arī gadījumā, ja dators atbilst šīm prasībām.
- Ja dators neatbilst prasībām, video var netikt atskaņoti pareizi.

Ražotājs neuzņemas atbildību par bojājumiem, kas radušies, izmantojot kvalifikācijai neatbilstošus datorus, piemēram, paškomplektētus datorus.

Operētājsistēmas Windows prasības

Elements	Prasības
Centrālais procesors	Intel® Core™2 Duo 1,66 GHz vai jaunāka versija/ AMD Athlon X2 Dual-Core 2,2 GHz vai jaunāka versija
Operatīvā atmiņa	Kā minimums 512 MB RAM (ieteicams 1 GB un vairāk)
Operētājsistēma*	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7 vai Windows 8
Cietā diska ietilpība	250 MB vai vairāk (ieteicams 1 GB vai vairāk)
Citi	• 1024 X 768 pikseļu, ar 16 bitu krāsu displeju saderīgs monitors (ieteicams 1280 X 1024 pikseļu, 32 bitu krāsu ekrāns) • USB 2.0 ports • nVIDIA Geforce 7600GT sērija vai jaudīgāka/ ATI X1600 sērija vai jaudīgāka • Microsoft DirectX 9.0c vai jaunāka

* Tiks uzstādīta i-Launcher 32 bitu versija — pat uz Windows XP, Windows Vista, Windows 7 un Windows 8 64 bitu versijām.

Operētājsistēmas Mac prasības

Elements	Prasības
Operētājsistēma	Mac OS 10.5 vai jaudīgāka versija (izņemot PowerPC)
Operatīvā atmiņa	Kā minimums 256 MB RAM (ieteicams 512 MB un vairāk)
Cietā diska ietilpība	Minimums - 110 MB
Citi	USB 2.0 ports

i-Launcher atvēršana

Izvēlieties **Sākt** → **Visas programmas** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** datorā. Datorā ar Mac operētājsistēmu uzklikšķiniet uz **Applications** (Lietojumprogrammas) → **Samsung** → **i-Launcher**.

Multimedia Viewer programmas izmantošana

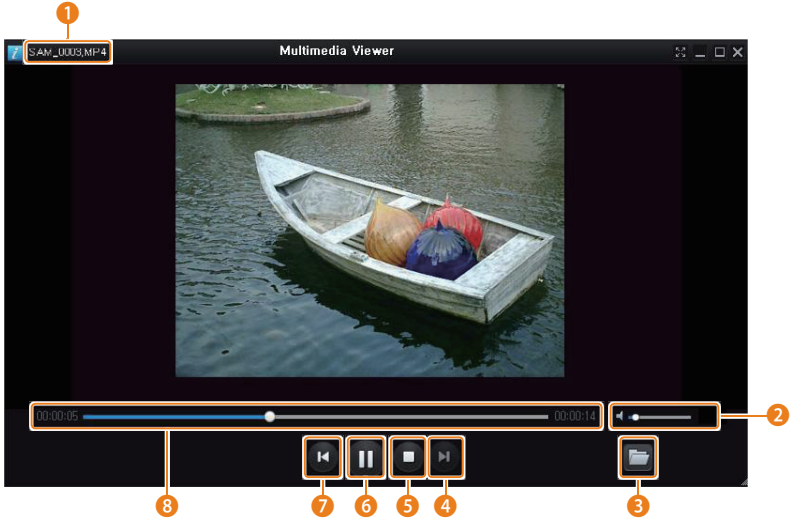
Multimedia Viewer programmā var atskaņot failus. Samsung i-Launcher ekrānā noklikšķiniet uz **Multimedia Viewer**.

- Multimedia Viewer programma atbalsta šādus formātus:
  - Video: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotoattēli: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Faili, ko var atskaņot, izmantojot citu ražotāju ierīces, var netikt atskaņoti bez traucējumiem.

Fotoattēlu skatīšana

Nr.	Apraksts
1	Faila nosaukums
2	Palielinātais apgabals
3	Histogramma
4	Atveriet izvēlēto failu.
5	Histogrammas poga
6	Pagrieziet pa kreisi/pagrieziet pa labi.
7	Pārejiet uz iepriekšējo failu/pārejiet uz nākamo failu.
8	Pielāgojiet fotoattēlu ekrānam.
9	Skatiet fotoattēlu oriģinālajā izmērā.
10	Tuvināšana/tālināšana
11	Pārslēgšanās starp 2D un 3D režīmiem.

Videoklipu skatīšana



Nr.	Apraksts
1	Faila nosaukums
2	Pielāgojiet skaļumu.
3	Atveriet izvēlēto failu.
4	Pāriet uz nākamo failu.
5	Apturēt
6	Pauze
7	Pāriet uz iepriekšējo failu.
8	Virzības josla

Programmaparatūras atjaunināšana

Samsung i-Launcher ekrānā noklikšķiniet uz **Firmware Upgrade**.

PC Auto Backup programmas lejupielāde

Samsung i-Launcher ekrānā noklikšķiniet uz **PC Auto Backup**. Informāciju par PC Auto Backup programmas instalēšanu skatiet 127. lappusē.

Bezvadu tīkls

Uzziniet, kā izveidot savienojumu ar bezvadu lokālajiem tīkliem (WLAN) un lietot funkcijas.

Savienojuma izveide ar WLAN un tīkla iestatījumu konfigurēšana 115
- Savienojuma izveide ar WLAN 115
- Pieteikšanās pārlūkprogrammas izmantošana ... 116
- Tīkla savienojuma veidi 117
- Teksta ievade 118

NFC funkcijas lietošana (Tag & Go) 119
- NFC funkciju lietošana uzņemšanas režīmā. 119
- NFC funkciju lietošana atskaņošanas režīmā (Photo Beam) 119
- NFC funkciju lietošana Wi-Fi režīmā 119

Failu automātiskā saglabāšana viedtālrunī 120

Fotoattēlu un video pārsūtīšana uz viedtālruni 121

Viedtālruņa izmantošana aizvara palaišanai ... 123

Izmantojot Baby Monitor 125
- Trokšņa līmeņa pielāgošana brīdinājuma signāla aktivizēšanai 126

Fotoattēlu un video pārsūtīšana, izmantojot automātisko dublēšanu 127
- Automātiskā dublēšanas programmas instalēšana jūsu datorā 127
- Fotoattēlu un video pārsūtīšana uz datoru 127

Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu 129
- E-pasta iestatījumu maiņa 129
- Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu 131

Fotoattēlu vai video koplietošanas pakalpojumu izmantošana 132
- Piekļūšana koplietošanas pakalpojumam 132
- Fotoattēlu vai video augšupielāde 132

Samsung Link izmantošana failu pārsūtīšanai 134
- Fotoattēlu augšupielāde tīmekļa krātuvē vai reģistrētās ierīcēs 134
- Fotoattēlu vai video skatīšanās ierīcēs, kas atbalsta Samsung Link 135

Savienojuma izveide ar WLAN un tīkla iestatījumu konfigurēšana

Uzziniet, kā izveidot savienojumu ar piekļuves punktu (AP), kad esat WLAN darbības diapazonā. Varat arī konfigurēt tīkla iestatījumus.

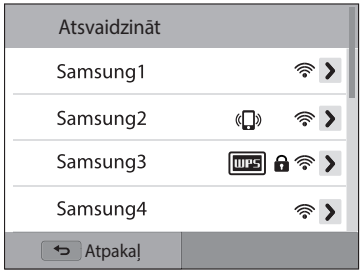
Savienojuma izveide ar WLAN

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz Wi-Fi.

2 Atlasiet , , , , vai .

3 Sekojiet ekrānā redzamajām instrukcijām līdz parādās Wi-Fi iestatījums ekrāns.
- Kamera automātiski meklē pieejamas AP ierīces.
- Dažos režīmos nospiediet [MENU], un tad atlasiet **Wi-Fi iestatījums**.

4 Atlasiet AP.



- Izvēlieties **Atsvaidzināt**, lai atsvaidzinātu savienojamo AP sarakstu.
- Atlasiet **Pievienot bezvadu tīklu**, lai manuāli pievienotu AP. AP vārdam jābūt angļu valodā, lai AP varētu pievienot manuāli.

Ikona	Apraksts
	Ekspromts AP
	Drošs AP
WPS	WPS AP
	Signāla stiprums
›	Nospiediet [] vai pieskarieties ›, lai atvērtu AP iestatījumu iespējas.

- Ja tiek atlasīts aizsargāts AP, tiek parādīts uznirstošais logs. Ievadiet nepieciešamās paroles, lai izveidotu savienojumu ar WLAN. Informāciju par teksta ievadi skatiet "Teksta ievade". (118. lpp.)
- Kad parādās pieteikšanās lapa, skatiet "Pieteikšanās pārlūkprogrammas izmantošana". (116. lpp.)
- Ja atlasīsit nedrošu AP, kamera automātiski izveidos savienojumu ar WLAN.
- Ja atlasīsiet AP, kas atbalsta WPS profilu, atlasiet › → **WPS PIN savienojums** savienojums un AP ierīcē ievadiet PIN kodu. Savienojumu ar AP ierīci, kas atbalsta WPS profilu, var izveidot arī kamerā atlasot › → **WPS pogas savienojums** un pēc tam nospiežot pogu **WPS** uz AP ierīces.
- Ja parādās uznirstošais ziņojums par datu ievākšanas regulām, izlasiet to un piekrītiet tam.

Tīkla iespēju iestatīšana

1 Wi-Fi iestatījuma ekrānā, pārvietojieties līdz AP un tad nospiediet [] vai pieskarieties ›.

2 Atlasiet katrai iespējai un ievadiet vajadzīgo informāciju.

Iespēja	Apraksts
Tīkla parole	Ievadiet tīkla paroli.
IP iestatījums	Automātiski vai manuāli iestatiet IP adresi manuāli.

Manuāla IP adreses iestatīšana

1 Wi-Fi iestatījuma ekrānā, pārvietojieties līdz AP un tad nospiediet [] vai pieskarieties ›.

2 Atlasiet **IP iestatījums** → **Manuāli**.

3 Atlasiet katrai iespējai un ievadiet vajadzīgo informāciju.

Iespēja	Apraksts
IP	Ievadiet statisko IP adresi.
Apakštīkla maska	Ievadiet apakštīkla masku.
Vārteja	Ievadiet vārteju.
DNS serveris	Ievadiet DNS adresi.

Pieteikšanās pārlūkprogrammas izmantošana

Jūs varat ievadīt savu pieteikšanās informāciju pārlūkprogrammā, kad pieslēdzaties dažiem AP, koplietošanas vietām vai mākoņa serveriem.

Poga/Ikona	Apraksts
[DISP/ / /]	Pārvietojiet vienumu vai ritiniet lapu.
[OK]	Atlasiet vienumu.
/ EXIT	Aizvērt pieteikšanās pārlūkprogrammu.
◀	Pāriet uz iepriekšējo lapu.
▶	Pāriet uz nākamo lapu.
✕	Apturēt lapas ielādi.
↻	Pārlādēt lapu.

- Atkarībā no lapas, kurai esat pieslēdzies, var nebūt iespējams atlasīt dažus vienumus. Tas nenorāda uz funkciju traucējumiem.
- Pēc pieteikšanās noteiktās lapās pieteikšanās pārlūks var neaizvērties automātiski. Šādā gadījumā aizveriet pieteikšanās pārlūku, nospiežot [] vai pieskaroties vai EXIT, un pēc tam turpiniet vajadzīgo darbību.
- Pieteikšanās lapas ielāde var būt ilgāka, atkarībā no lapas lieluma un tīkla ātruma. Šādā gadījumā nogaidiet, līdz tiks parādīts pieteikšanās informācijas ievades logs.

Tīkla savienojuma veidi

- Dažas Wi-Fi funkcijas nav pieejamas, neievietojot atmiņas karti.
- Tīkla savienojuma kvalitāti noteiks AP.
- Jo lielāks ir attālums starp kameru un AP, jo ilgāks laiks būs nepieciešams savienojuma izveidošanai ar tīklu.
- Ja tuvumā esoša ierīce izmanto tādas pat frekvences radio signālus, kā jūsu kamera, tā var traucēt savienojumam.
- Ja AP nosaukums nav angļu valodā, kamera var neatpazīt ierīci vai nosaukums var parādīties nepareizi.
- Lai uzzinātu tīkla iestatījumus un paroli, sazinieties ar savu tīkla administratoru vai tīkla pakalpojumu sniedzēju.
- Ja WLAN pieprasa pakalpojumu sniedzēja autentifikāciju, ir iespējams, ka nevarēsit ar to izveidot savienojumu. Lai izveidotu savienojumu ar WLAN, sazinieties ar savu tīkla pakalpojumu sniedzēju.
- Atkarībā no šifrēšanas tipa, rakstzīmju skaits parolē var atšķirties.
- WLAN savienojuma izveide var būt neiespējama visās atrašanās vietās.
- Kamera var atainot AP sarakstos parādītu WLAN iespējotu printeri. Caur printeri nevar izveidot savienojumu ar tīklu.
- Kameru nevar vienlaicīgi pievienot tīklam un televizoram.
- Savienojuma izveide ar tīklu var radīt papildu izmaksas. Tās var mainīties atkarībā no jūsu līguma nosacījumiem.
- Ja nevarat pieslēgties WLAN, mēģiniet citu AP no pieejama AP saraksta.
- Pieteikšanās lapa var parādīties, kad atlasiet brīvus WLAN, kurus piedāvā daži tīkla pakalpojumu sniedzēji. Ievadiet savu ID un paroli, lai izveidotu savienojumu ar WLAN. Lai saņemtu informāciju par reģistrāciju un pakalpojumiem, sazinieties ar tīkla pakalpojumu sniedzējiem.
- Esiet piesardzīgi, kad ievadāt AP savienojumam personīgo informāciju. Neievadiet kamerā maksājuma vai kredītkaršu informāciju. Ražotājs nenes atbildību par ar šādas informācijas ievadīšanu saistītām problēmām.
- Pieejamie tīkla savienojumi katrā valstī var būt atšķirīgi.
- Jūsu kameras WLAN funkcijai ir jāatbilst jūsu reģiona radio pārraidīšanas likumiem. Lai nodrošinātu atbilstību, lietojiet WLAN funkciju tikai valstī, kurā kamera iegādāta.
- Tīkla iestatījumu pielāgošanas process var mainīties atkarībā no tīkla nosacījumiem.
- Nemēģiniet piekļūt tīklam, ko neesat pilnvarots lietot.
- Pirms veidot savienojumus ar tīkliem, pārliecinieties, ka akumulators ir pilnībā uzlādēts.
- Failus, kas uzņemti dažos režīmos, nevar augšupielādēt vai nosūtīt.
- Ierīce var neatbalstīt failus, kurus sūtāt uz citu ierīci. Tādā gadījumā, lai atskaņotu failus, izmantojiet datoru.

Teksta ievade

Uzziniet, kā ievadīt tekstu. Zemāk esošajā tabulā norādītās ikonas ļauj jums pārvietot kursoru, izmainīt reģistru utt. Nospiediet [**DISP**/🌷/⚡/⏱], lai pārvietotu vēlamo taustiņu, un pēc tam nospiediet [**OK**], lai ievadītu taustiņu. Varat arī pieskarties taustiņam, lai to ievadītu.

Ikona	Apraksts
◀ ▶	Pārvietojiet kursoru.
⬆	ABC režīmā nomainiet reģistru.
⌫	Dzēsiet pēdējo burtu.
Atcelt	Pārtrauciet ievadīt tekstu un atgriezieties iepriekšējā lapā.
123 !@# /ABC	Pārslēgties starp Simbolu režīmu un ABC režīmu.
␣	Ievadiet atstarpi.
Gatavs	Saglabājiet parādīto tekstu.

- Dažos režīmos varat ievadīt tekstu tikai ar angļu valodas burtiem, neatkarīgi no tā, kāda valoda ir iestatīta.
- Lai uzreiz pārietu uz **Gatavs**, nospiediet [▶].
- Iespējams ievadīt līdz 64 rakstzīmēm.
- Ekrāns var atšķirties atkarībā no ievades valodas.

NFC funkcijas lietošana (Tag & Go)

Novietojiet viedtālruņa NFC antenu netālu no kameras NFC birkas, lai automātiski palaistu funkciju, kas saglabā fotoattēlus viedtālrunī, vai funkciju, kas ļauj viedtālruni lietot kā tālvadības aizvaru. Jūs varat arī pārsūtīt failus uz ierīci ar iespējotu NFC Atskaņošanas režīmā.

- Šo funkciju atbalsta viedtālruņi ar iespējotu NFC-, kas darbojas ar Android OS. Ir ieteicams izmantojat jaunāko versiju. Šī funkcija nav pieejama iOS ierīcēm.
- Pirms šīs funkcijas izmantošanas, jums tālrunī vai ierīcē vajadzētu instalēt lietojumprogrammu Samsung SMART CAMERA App. Lietojumprogrammu var lejupielādēt no vietnēm Samsung Apps vai Google Play Store. Lietojumprogramma Samsung SMART CAMERA App ir saderīga ar Samsung kameru modeļiem, kas ražoti 2013. gadā vai vēlāk.
- Lai nolasītu NFC birku, novietojiet ierīci ar iespējotu NFC netālu no kameras NFC birkas, ilgāk par 2 sekundēm.
- Nekādā veidā neveiciet pielāgojumus informācijai, kas atrodama uz birkas.

NFC funkciju lietošana uzņemšanas režīmā.

Palaidiet AutoShare vai Remote Viewfinder nolasot atzīmi no ierīces ar iespējotu NFC. (120, 123. lpp.)
Iepriekš iestatiet Wi-Fi funkcijas palaišanu nolasot atzīmi no ierīces ar iespējotu NFC. (142. lpp.)

NFC funkciju lietošana atskaņošanas režīmā (Photo Beam)

Atskaņošanas režīmā, kamera automātiski pārsūta pašreizējo failu uz viedtālrunu, kad jūs nolasāt birku no ierīces ar iespējotu NFC.

- Lai pārsūtītu vairākus failus, izvēlieties failus sīktēlu skatā, un tad nolasiet birku no ierīces ar iespējotu NFC.

NFC funkciju lietošana Wi-Fi režīmā

Atlasiet MobileLink vai Remote Viewfinder no uznirstoša loga, kas parādās nolasot atzīmi no ierīces ar iespējotu NFC. (121, 123. lpp.)

Failu automātiskā saglabāšana viedtālrunī

Kamera izveido savienojumu ar viedtālruni, kas atbalsta AutoShare funkciju WLAN. Kad uzņemat fotoattēlu ar kameru, fotoattēls tiek automātiski saglabāts viedtālrunī.

- AutoShare funkciju atbalsta viedtālruņi vai planšetdatori, kas darbojas ar Android OS vai iOS. Dažas funkcijas var nebūt atbalstītas dažos modeļos. Pirms šīs funkcijas izmantošanas atjauniniet ierīces programmaparatūru uz jaunāko versiju. Ja programmaparatūras versija nav pati jaunākā, šī funkcija var nestrādāt pareizi.
- Pirms šīs funkcijas izmantošanas, jums tālrunī vai ierīcē vajadzētu instalēt lietojumprogrammu Samsung SMART CAMERA App. Lietojumprogrammu var lejupielādēt no vietnēm Samsung Apps, Google Play Store vai Apple App Store. Lietojumprogramma Samsung SMART CAMERA App ir saderīga ar Samsung kameru modeļiem, kas ražoti 2013. gadā vai vēlāk.
- Funkcija nav pieejama ar iekšējo atmiņu dažos Uzņemšanas režīmos.
- Ja iestatīsiet šo funkciju, iestatījums saglabājas, pat ja maināt Uzņemšanas režīmu.
- Dažos režīmos šī funkcija var nebūt atbalstīta.

1 Kad kamera ir uzņemšanas režīmā, nospiediet [MENU].

2 Kamerā atlasiet **AutoShare** → **Ieslēgt**.
- Ja parādās uznirstošais logs, kas norāda, ka nepieciešams lejupielādēt lietojumprogrammu, atlasiet **Tālāk**.
- Lai pieprasītu PIN verifikāciju, savienojot viedtālruni ar kameru, izvēlieties **Drošības iestatījumi**. (143. lpp.)

3 Viedtālrunī aktivizējiet lietojumprogrammu Samsung SMART CAMERA App.
- iOS ierīcēm vispirms aktivizējiet Wi-Fi funkciju un tikai pēc tam atveriet programmu.
- Lai automātiski sāktu programmu uz viedtālruņa ar iespējotu NFC, ieslēdziet funkciju un novietojiet viedtālruni netālu no NFC atzīmes (22. lpp.) uz kameras.

4 Atlasiet kameru no saraksta un savienojiet viedtālruni ar kameru.
- Viedtālrunis vienā reizē var izveidot savienojumu tikai ar vienu kameru.
- Ja ir iespējota Wi-Fi privātuma bloķēšana, ievadiet PIN, kas redzams uz kameras viedtālrunī.

5 Kamerā ļaujiet viedtālrunim izveidot savienojumu ar kameru.
- Ja viedtālrunis jau bija iepriekš savienots ar kameru, savienojums tiks izveidots automātiski.
- Kameras ekrānā parādīsies ikona, kas rāda savienojuma statusu ( ).

6 Uzņemiet fotoattēlu ar kameru.
- Uzņemtais fotoattēls tiek saglabāts kamerā un tad tiek nosūtīts uz viedtālruni.
- Ja ierakstījāt video, tas tiek saglabāts tikai kamerā.
- GIF fails, kas uzņemts Foto filma, netiek saglabāts viedtālrunī.
- Attēla fails, kas uzņemts video ierakstīšanas laikā, netiek saglabāts viedtālrunī.
- Ja viedtālrunī ir aktivizēta GPS funkcija, GPS informācija tiks saglabāta uzņemot fotoattēlu.

Fotoattēlu un video pārsūtīšana uz viedtālruni

Kamera izveido savienojumu ar viedtālruni, kas atbalsta MobileLink funkciju, bezvadu lokālajā tīklā (WLAN). Jūs ērti varat nosūtīt fotoattēlus un video savu uz viedtālruni.

- MobileLink funkciju atbalsta viedtālruņi un planšetdatori kas darbojas ar Android OS vai iOS. Dažas funkcijas var nebūt atbalstītas dažos modeļos. Pirms šīs funkcijas izmantošanas atjauniniet ierīces programmaparatūru uz jaunāko versiju. Ja programmaparatūras versija nav pati jaunākā, šī funkcija var nestrādāt pareizi.
- Pirms šīs funkcijas izmantošanas, jums tālrunī vai ierīcē vajadzētu instalēt lietojumprogrammu Samsung SMART CAMERA App. Lietojumprogrammu var lejupielādēt no vietnēm Samsung Apps, Google Play Store vai Apple App Store. Lietojumprogramma Samsung SMART CAMERA App ir saderīga ar Samsung kameru modeļiem, kas ražoti 2013. gadā vai vēlāk.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- Ja atlasīsiet failus viedtālrunī, varat skatīt līdz 1 000 neseniem failiem un sūtīt līdz 1 000 failiem vienlaicīgi. Ja atlasīsit failus kamerā, varat skatīt failus, kuri atlasīti kamerā. Maksimālais nosūtāmo failu skaits, kuru jūs varat nosūtīt, mainās atbilstoši viedtālrunī pieejamajai krātuves atmiņai.
- Kad sūtat Full HD video, izmantojot funkciju MobileLink, dažās ierīcēs var nebūt iespējams atskaņot failus.
- Kad jūs izmantojat šo funkciju iOS ierīcē, ierīce var zaudēt Wi-Fi savienojumu.
- Kameras ekrāns tiek izslēgts, ja jūs 30 sekundes neveicat nekādas darbības ar kameru.

1 Pagrieziet kameras režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.

2 Uz kameras atlasiet .
- Ja parādās uznirstošais logs, kas norāda, ka nepieciešams lejupielādēt lietojumprogrammu, atlasiet **Tālāk**.
- Lai pieprasītu PIN verifikāciju, savienojot viedtālruni ar kameru, izvēlieties **Drošības iestatījumi**. (143. lpp.)

3 Atlasiet uz kameras esošo nosūtīšanas iespēju.
- Ja atlasīsiet **Atlasiet failus viedtālrunī**, varat izmantot savu viedtālruni, lai skatītu un koplietotu kamerā glabājamos failus. Ekrāns izslēdzas ja jūs neveicat darbības ar viedtālruni 30 sekundes.
- Ja jūs atlasīsiet **Izvēlieties failus no kameras (Izveidot savienojumu ar vienu viedtālruni)**, jūs varat atlasīt failus, kurus sūtīt no kameras.
- Ja jūs atlasīsiet **Izvēlieties failus no kameras (Izveidot savienojumu ar vairākiem viedtālruņiem)**, jūs varat izveidot savienojumu ar līdz pat 4 viedtālruņiem un tad atlasiet failus, kurus sūtīt no kameras. Failu pārsūtīšana uz vairākiem viedtālruņiem var aizņemt vairāk laika nekā failu pārsūtīšana uz vienu ierīci.

4 Viedtālrunī aktivizējiet lietojumprogrammu Samsung SMART CAMERA App.
- iOS ierīcēm vispirms aktivizējiet Wi-Fi funkciju un tikai pēc tam atveriet programmu.
- Lai automātiski sāktu programmu uz viedtālruņa ar iespējotu NFC, ieslēdziet funkciju un novietojiet viedtālruni netālu no NFC atzīmes (22. lpp.) uz kameras.

5 Atlasiet kameru no saraksta un savienojiet viedtālruni ar kameru.
- Viedtālrunis vienā reizē var izveidot savienojumu tikai ar vienu kameru.
- Ja ir iespējota Wi-Fi privātuma bloķēšana, ievadiet PIN, kas redzams uz kameras viedtālrunī.

6 Kamerā ļaujiet viedtālrunim izveidot savienojumu ar kameru.
- Ja viedtālrunis jau bija iepriekš savienots ar kameru, savienojums tiks izveidots automātiski.
- Ja jūs atlasiet **Izvēlieties failus no kameras (Izveidot savienojumu ar vairākiem viedtālruņiem)**, pieskarieties **Savienot** blakus viedtālrunim, kas redzams kamerā.

7 Lai izveidotu savienojumus ar vairākiem viedtālruņiem, atkārtojiet soļus 4, 5 un 6, un tad pieskarieties **Tālāk**.

8 Viedtālrunī vai kamerā atlasiet failus, ko pārsūtīt no kameras.

9 Viedtālrunī pieskarieties kopēšanas pogai vai kamerā atlasiet **Sūtīt**.
- Kamera nosūtīs failus.
- Kad jūs izveidojat savienojumu ar vairākiem viedtālruņiem, kamera nosūtīs failus uz visām ierīcēm vienlaicīgi.

Viedtālruņa izmantošana aizvara palaišanai

Kamera izveido savienojumu ar viedtālruni, kas atbalsta Remote Viewfinder funkciju, bezvadu lokālajā tīklā (WLAN). Viedtālruņa izmantošana aizvara palaišanai ar funkciju Remote Viewfinder. Uzņemtais fotoattēls tiks parādīts viedtālrunī.

- Remote Viewfinder funkciju atbalsta viedtālruņi un planšetdatori kas darbojas ar Android OS vai iOS. Dažas funkcijas var nebūt atbalstītas dažos modeļos. Pirms šīs funkcijas izmantošanas atjauniniet ierīces programmaparatūru uz jaunāko versiju. Ja programmaparatūras versija nav pati jaunākā, šī funkcija var nestrādāt pareizi.
- Pirms šīs funkcijas izmantošanas, jums tālrunī vai ierīcē vajadzētu instalēt lietojumprogrammu Samsung SMART CAMERA App. Lietojumprogrammu var lejupielādēt no vietnēm Samsung Apps, Google Play Store vai Apple App Store. Lietojumprogramma Samsung SMART CAMERA App ir saderīga ar Samsung kameru modeļiem, kas ražoti 2013. gadā vai vēlāk.
- Kameras ekrāns tiek izslēgts, ja jūs 30 sekundes neveicat nekādas darbības ar kameru.

1 Pagrieziet kameras režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.

2 Uz kameras atlasiet .
- Ja parādās uznirstošais logs, kas norāda, ka nepieciešams lejupielādēt lietojumprogrammu, atlasiet **Tālāk**.
- Lai pieprasītu PIN verifikāciju, savienojot viedtālruni ar kameru, izvēlieties **Drošības iestatījumi**. (143. lpp.)

3 Viedtālrunī aktivizējiet lietojumprogrammu Samsung SMART CAMERA App.
- iOS ierīcēm vispirms aktivizējiet Wi-Fi funkciju un tikai pēc tam atveriet programmu.
- Lai automātiski sāktu programmu uz viedtālruņa ar iespējotu NFC, ieslēdziet funkciju un novietojiet viedtālruni netālu no NFC atzīmes (22. lpp.) uz kameras.

4 Atlasiet kameru no saraksta un savienojiet viedtālruni ar kameru.
- Viedtālrunis vienā reizē var izveidot savienojumu tikai ar vienu kameru.
- Ja ir iespējota Wi-Fi privātuma bloķēšana, ievadiet PIN, kas redzams uz kameras viedtālrunī.

5 Kamerā ļaujiet viedtālrunim izveidot savienojumu ar kameru.
- Ja viedtālrunis jau bija iepriekš savienots ar kameru, savienojums tiks izveidots automātiski.

6 Viedtālrunī iestatiet šādas uzņemšanas iespējas.

Ikona	Apraksts
	Zibspuldzes iespēja
	Taimera iespēja
W 12M	Fotoattēlā izmērs
	Atrašanās vietas saglabāšana
	Tālummaiņas diapazons

- Izmantojot šo funkciju, nav pieejamas dažas kameras pogas.
- Izmantojot viedtālruni, varat pārvaldīt kameras darbību, tikai pieskaroties ekrānam.
- Remote Viewfinder režīms atbalsta tikai fotoattēlus ar izmēru W 12M un W 2M.

7 Lai iestatītu fokusu, viedtālrunī pieskarieties un turiet .
- Fokuss tagad ir automātiski iestatīts uz **Daudzpunktu AF**.

8 Lai uzņemtu fotoattēlu, atlaidiet .
- Fotoattēls tiks saglabāts viedtālrunī tā oriģinālajā izmērā.
- Ja viedtālrunī ir aktivizēta GPS funkcija, GPS informācija tiks saglabāta uzņemot fotoattēlu.

- Lietojot šo funkciju, ideālais attālums starp kameru un viedtālruni ir atkarīgs no apkārtnes.
- Kad jūs lietojat šo funkciju mēs iesakām jums saglabāt attālumu starp viedtālruni un kameru 7 m robežās.
- Pēc atlaišanas viedtālrunī paies mazliet laika, fotoattēls līdz tiks uzņemts.
- Remote Viewfinder funkcija tiks deaktivizēta, ja:
  - kamera vai viedtālrunis tiek izslēgts;
  - kādai no ierīcēm pārtrūks savienojums ar WLAN;
  - Wi-Fi savienojums ir vājš vai nestabils;
  - jūs neveicat darbības aptuveni 3 minūtes savienojuma laikā.

Izmantojot Baby Monitor

Izmantojiet Baby Monitor funkciju, lai savienotu kameru ar viedtālruni vietā.

- Baby Monitor funkciju atbalsta viedtālruņi, kas atbalsta WVGA (800 X 480) vai augstāku izšķirtspēju un darbojas ar Android OS vai iOS. Dažas funkcijas var nebūt atbalstītas dažos modeļos. Pirms šīs funkcijas izmantošanas atjauniniet ierīces programmaparatūru uz jaunāko versiju. Ja programmaparatūras versija nav pati jaunākā, šī funkcija var nestrādāt pareizi.
- Pirms šīs funkcijas izmantošanas, jums viedtālrunī vajadzētu instalēt Samsung Home Monitor lietojumprogrammu. Lietojumprogrammu var lejupielādēt no vietnēm Samsung Apps, Google Play Store vai Apple App Store.
- Izmantojiet šo funkciju tikai telpās.

1 Pagrieziet kameras režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.

2 Uz kameras atlasiet .
- Ja parādās uznirstošais logs, kas norāda, ka nepieciešams lejupielādēt lietojumprogrammu, atlasiet **Tālāk**.

3 Kamerā, izvēlieties AP no saraksta, un tad novietojiet kameru.
- Novietojiet kameru drošā vietā, kur to nevar aizsniegt bērni vai mājdzīvnieki.
- Pavērsiet kameras objektīvu pret objektu.
- Mēs jums iesakām savienot kameru ar kontaktligzdu ar maiņstrāvas adapteri.

4 Viedtālrunī, izvēlieties AP, ar ko savienota kamera.
- iOS ierīcēm vispirms aktivizējiet Wi-Fi funkciju un tikai pēc tam atveriet programmu.

5 Viedtālruni, ieslēdziet Samsung Home Monitor lietojumprogrammu.

6 Uzsāciet video vai skaņas novērošanu tiešraidē.
- Skatiet kameras video tiešraidē, jūsu viedtālrunī. Video novērošanas laikā, pieskarieties **Skaņas novērošanas režīms** pogai viedtālrunī, lai apturētu video straumēšanu. Ja kamera uztver skaņu, jūs par to brīdinās ar signālu jūsu viedtālrunī.

- Tiešraides video novērošanas laikā, izmantojot viedtālruni, video netiek saglabāts kamerā.
- Ja novērojamā vieta ir tumša, pieskarieties , lai ieslēgt AF palīga apgaismojumu.
- Skaņas novērošanas laikā, viedtālrunī atskanēs brīdinājuma signāli, ja kamera uztver īsu troksni, kas ir skaļāks par norādīto līmeni.
- Video novērošanas tiešraidē laikā, viedtālrunī neatskanēs brīdinājuma signāli, pat ja kamera uztver troksni.

7 Pieskarieties , lai izietu no Samsung Home Monitor lietojumprogrammas.

Trokšņa līmeņa pielāgošana brīdinājuma signāla aktivizēšanai

Jūs varat iestatīt trokšņa līmeni, kas aktivizēs brīdinājuma signālu skaņas novērošanas laikā. Nospiediet [**DISP**/], lai pielāgotu trokšņa līmeni.

Trokšņa līmenis brīdinājuma signāla aktivizēšanai: kad kamera uztver troksni, kas pārsniedz norādīto līmeni īsā laika posmā, atskanēs brīdinājuma signāls.

Neizmantojiet šo funkciju nelikumīgiem mērķiem.

Fotoattēlu un video pārsūtīšana, izmantojot automātisko dublēšanu

Ar kameru uzņemtos fotoattēlus un video uz datoru var nosūtīt bezvadu tīklā.

Automātiskā dublēšanas programmas instalēšana jūsu datorā

1 Instalējiet i-Launcher datorā. (108. lpp.)

2 Pievienojiet kameru datoram, izmantojot USB kabeli.

3 Kad parādās programma Automātiskā dublēšana, noklikšķiniet uz tās.
- Datorā tiks uzstādīta Automātiskā dublēšana programma. Ievērojiet ekrānā redzamos norādījumus, lai pabeigtu instalēšanu.

4 Atvienojiet USB kabeli.

Pirms programmas instalēšanas nodrošiniet, lai dators būtu pieslēgts tīklam.

Fotoattēlu un video pārsūtīšana uz datoru

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz Wi-Fi.

2 Atlasiet .
- Ja parādās uznirstošais logs, kas norāda, ka nepieciešams lejupielādēt lietojumprogrammu, atlasiet **Tālāk**.
- Kamera automātiski mēģinās izveidot savienojuma ar WLAN caur pēdējo izmantoto AP ierīci.
- Ja kamera nav izveidojusi savienojumu ar WLAN, tā meklēs pieejamās AP ierīces. (115. lpp.)

3 Atlasiet datoru dublēšanai.

4 Atlasiet **Labi**.

- Lai atceltu nosūtīšanu, atlasiet **Atcelt**.
- Dublēšanai nevar atlasīt atsevišķus failus. Šī funkcija dublē tikai jaunos kameras failus.
- Dublēšanas progress tiks parādīts gan datora monitorā, gan kameras ekrānā.
- Kad pārsūtīšana ir beigusies, kamera automātiski izslēgsies pēc aptuveni 30 sekundēm. Atlasiet **Atcelt**, lai atgrieztos uz iepriekšējo ekrānu un neļautu kamerai automātiski izslēgties.
- Lai dators pēc pārsūtīšanas beigām automātiski izslēgtos, atlasiet **Pēc dublēšanas beidzēt datoru**.
- Lai manītu datoru dublēšanai, atlasiet .

- Pievienojot kameru WLAN tīklā, atlasiet ar datoru savienoto AP.
- Kamera meklēs pieejamos piekļuves punktus arī tad, ja savienojums ar doto piekļuves punktu jau ir bijis izveidots.
- Ja failu sūtīšanas laikā izslēgsit kameru vai izņemsit akumulatoru, failu pārsūtīšana tiks pārtraukta.
- Kad izmantojat šo funkciju, kamerai ir izslēgta aizvara kontrole.
- Failu nosūtīšanai, vienlaicīgi pie datora var pievienot tikai vienu kameru.
- Dublējums var tikt atcelts tīkla apstākļu dēļ.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- Jums ir jāizslēdz Windows Firewall un jebkurus citus ugunsmūrus pirms šīs funkcijas izmantošanas.
- Var sūtīt līdz pat 1 000 jaunākajiem failiem.
- Datora programmatūrā servera nosaukums jāievada latīņu alfabēta burtiem, un tas var saturēt ne vairāk kā 48 rakstzīmes.
- Kad uzreiz tiek izveidoti vairāki failu tipi, ar šo funkciju uz datoru tiek nosūtīti tikai attēlu faili (JPG).

Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu

Jūs varat veikt izmaiņas e-pasta izvēlnē un nosūtīt kamerā saglabātos fotoattēlus vai video pa e-pastu.

E-pasta iestatījumu maiņa

E-pasta izvēlnē var mainīt informācijas glabāšanas iestatījumus. Jūs varat arī iestatīt vai mainīt e-pasta paroli. Informāciju par teksta ievadi skatiet "Teksta ievade". (118. lpp.)

Informācijas saglabāšana

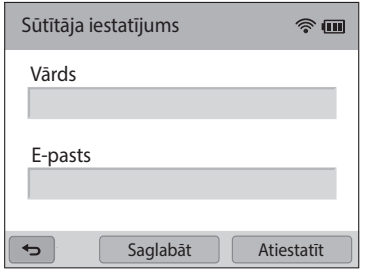
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.

2 Atlasiet .

3 Nospiediet [**MENU**].

4 Atlasiet **Sūtītāja iestatījums**.

5 Atlasiet lodziņu **Vārds**, ievadiet savu vārdu un pēc tam atlasiet **Gatavs**.



6 Atlasiet lodziņu **E-pasts**, ievadiet savu e-pasta adresi un pēc tam atlasiet **Gatavs**.

7 Atlasiet **Saglabāt**, lai saglabātu izmaiņas.

- Lai dzēstu savu informāciju, atlasiet **Atiestatīt**.

E-pasta paroles iestatīšana

1. Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.
2. Atlasiet .
3. Nospiediet [**MENU**].
4. Atlasiet **Paroles iestatīšana** → **Ieslēgt**.
   - Lai deaktivizētu paroli, atlasiet **Izslēgta**.
5. Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, atlasiet **Labi**.
   - Uznirstošais logs pazūd automātiski pat tad, ja jūs neatlasiet **Labi**.
6. Ievadiet četru ciparu paroli.
7. Vēlreiz ievadiet paroli.
8. Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, atlasiet **Labi**.

Ja aizmirsāt savu paroli, jūs varat to atiestatīt, paroles iestatīšanas ekrānā izvēloties iespēju Reset. Pēc informācijas atiestatīšanas iepriekš saglabātā informācija par lietotāja pielāgotajiem iestatījumiem un lietotāja e-pasta adresi, kā arī nesen nosūtīto e-pasta ziņojumu saraksts tiek dzēsti.

E-pasta paroles maiņa

1. Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.
2. Atlasiet .
3. Nospiediet [**MENU**].
4. Atlasiet **Paroles nomaiņa**.
5. Ievadiet savu pašreizējo četru ciparu paroli.
6. Ievadiet jaunu četru ciparu paroli.
7. Vēlreiz ievadiet jauno paroli.
8. Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, atlasiet **Labi**.

Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu

Kamerā saglabātos fotoattēlus vai video var nosūtīt kā e-pasta pielikumus. Informāciju par teksta ievadi skatiet "Teksta ievade". (118. lpp.)

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.

2 Atlasiet .

3 Izveidot savienojumu ar WLAN. (115. lpp.)

4 Atlasiet lodziņu **Sūtītājs**, ievadiet savu e-pasta adresi un pēc tam atlasiet **Gatavs**.
- Ja informācija ir iepriekš saglabāta, tā tiks ievietota automātiski. (129. lpp.)
- Lai izmantotu adresi no iepriekšējo sūtītāju saraksta, atlasiet ▼ → adrese.

5 Atlasiet lodziņu **Adresāts**, ievadiet savu e-pasta adresi un pēc tam atlasiet **Gatavs**.
- Lai izmantotu adresi no iepriekšējo saņēmēju saraksta, atlasiet ▼ → adrese.
- Lai pievienotu papildu adresātus, atlasiet +. Var atlasīt līdz pat 30 adresātiem.
- Atlasiet ✕, lai dzēstu adresi no saraksta.

6 Atlasiet **Tālāk**.

7 Atlasiet failus nosūtīšanai.
- Jūs varat atlasīt līdz pat 20 failiem. Kopējam apjomam jābūt 7 MB vai mazākam.

8 Atlasiet **Tālāk**.

9 Atlasiet komentār lodziņu, ievadiet savu komentāru un pēc tam atlasiet **Gatavs**.

10 Atlasīt **Sūtīt**.
- Kamera nosūtīs e-pastu.
- Ja neizdodas nosūtīt e-pastu, parādās ziņojums, kas piedāvā to sūtīt vēlreiz.

- Pat ja fotoattēls bija veiksmīgi nosūtīts, kļūdas saņēmēja e-pasta kontā var novest pie tā noraidīšanas vai atzīšanas par mēstuli.
- E-pasta ziņojumu var nebūt iespējams nosūtīt, ja nav pieejams savienojums ar tīklu vai e-pasta konta iestatījumi nav pareizi.
- Jūs nevarat nosūtīt e-pastu, ja kopējais failu izmērs pārsniedz 7MB. Maksimāli pieļaujamā fotoattēlu, kurus jūs varat nosūtīt, izšķirtspēja ir 2M Maksimāli pieļaujamā video, kurus jūs varat nosūtīt, izšķirtspēja ir 240 WEB. Ja izvēlētā fotoattēla izšķirtspēja ir augstāka par 2M, tā izšķirtspēja automātiski tiks samazināta.
- Ja ugunsmūra vai lietotāja autentifikācijas iestatījumu dēļ nevarat nosūtīt e-pasta ziņojumu, sazinieties ar savu tīkla administratoru vai tīkla pakalpojumu sniedzēju.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- E-pastu varat nosūtīt arī atskaņošanas režīmā, nospiežot [MENU] un tad atlasot **Koplietot (Wi-Fi)** → **E-pasts** vai atlasot → **E-pasts**.

Fotoattēlu vai video koplietošanas pakalpojumu izmantošana

Augšupielādējiet fotoattēlus vai video failu koplietošanas pakalpojumos. Kamerā tiks parādīti pieejamie koplietošanas pakalpojumi. Lai augšupielādētu failus dažos koplietošanas pakalpojumos, pirms kameras savienošanas apmeklējiet koplietošanas pakalpojumus un reģistrējieties.

Piekļūšana koplietošanas pakalpojumam

1. Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.
2. Atlasiet .
3. Atlasiet koplietošanas ierīci.
   - Ja parādās uznirstošais logs, kas norāda, ka nepieciešams izveidot kontu, atlasiet **Labi**.
4. Izveidot savienojumu ar WLAN. (115. lpp.)
5. Lai pieteiktos, ievadiet savu ID un paroli.
   - Informāciju par teksta ievadi skatiet "Teksta ievade". (118. lpp.)
   - Lai atlasītu ID no saraksta, atlasiet ▼ → ID.
   - Ja esat koplietošanas pakalpojumā pieteicies iepriekš, ir iespējams pieteikties automātiski.

Lai izmantotu šo funkciju, jums failu koplietošanas pakalpojumā ir jābūt esošam kontam.

Fotoattēlu vai video augšupielāde

1. Atveriet koplietošanas pakalpojumu izmantojot savu kameru.
2. Atlasiet failus augšupielādēšanai.
   - Jūs varat atlasīt līdz pat 20 failiem. Kopējam apjomam jābūt 10 MB vai mazākam. (Dažādos koplietošanas pakalpojumos failu kopējais lielums vai skaits var būt atšķirīgs.)
3. Atlasiet **Augšupielādēt**.
   - Kamera augšupielādēs fotoattēlus vai video.
   - Dažos koplietošanas pakalpojumos ir iespējams ievadīt komentārus, atlasot komentāru lodziņu. Informāciju par teksta ievadi skatiet "Teksta ievade". (118. lpp.)

- Augšupielādes mapi vietnei Facebook var iestatīt, koplietošanas pakalpojuma sarakstā nospiežot [MENU], un tad atlasot **Augšupielādes mape (Facebook)**.
- Nevar augšupielādēt failus, ja faila izmērs pārsniedz ierobežojumu. Maksimāli pieļaujamā fotoattēlu, kurus jūs varat augšupielādēt, izšķirtspēja ir 2M. Maksimāli pieļaujamā video, kurus jūs varat augšupielādēt, izšķirtspēja ir 240 WEB. Ja izvēlētā fotoattēla izšķirtspēja ir augstāka par 2M, tā izšķirtspēja automātiski tiks samazināta. (Dažādos koplietošanas pakalpojumos fotoattēlu maksimālā izšķirtspēja var būt atšķirīga.)
- Fotoattēlu un video augšupielādes veids var atšķirties atkarībā no atlasītā koplietošanas pakalpojuma.
- Ja ugunsmūra vai lietotāja autentifikācijas iestatījumu dēļ nevarat piekļūt koplietošanas pakalpojumam, sazinieties ar savu tīkla administratoru vai tīkla pakalpojumu sniedzēju.
- Augšupielādētie fotoattēli vai video var tikt automātiski nosaukti pēc to uzņemšanas datuma.
- Interneta pieslēguma ātrums var ietekmēt to, cik ātri augšupielādējas fotoattēli vai atveras tīmekļa vietnes.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- Jūs varat arī augšupielādēt fotoattēlus vai video, failu koplietošanas pakalpojumos atskaņošanas režīmā, nospiežot [MENU], un tad atlasot **Koplietot (Wi-Fi)** → koplietošanas pakalpojumu vai atlasot [<] → koplietošanas pakalpojumu.
- Dažos koplietošanas pakalpojumos nevar augšupielādēt video.

Samsung Link izmantošana failu pārsūtīšanai

Jūs varat augšupielādēt failus no jūsu kameras uz Samsung Link tīmekļa krātuvi vai uz reģistrētajām ierīcēm, vai skatiet failus Samsung Link ierīcē, kas pievienota tam pašam AP.

Fotoattēlu augšupielāde tīmekļa krātuvē vai reģistrētās ierīcēs

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz Wi-Fi.

2 Atlasiet → **Tīmekļa krātuve**.
- Ja parādās vednes ziņojums, atlasiet **Labi**.
- Kamera automātiski mēģinās izveidot savienojuma ar WLAN caur pēdējo izmantoto AP ierīci.
- Ja kamera nav izveidojusi savienojumu ar WLAN, tā meklēs pieejamās AP ierīces. (115. lpp.)
- Lai mainītu augšupielādēto fotoattēlu izmēru, nospiediet [MENU], un tad atlasiet **Augšupielādējamā attēla izmērs**.

3 Ievadiet savu ID un paroli un pēc tam atlasiet **Pieteikties** → **Labi**.
- Informāciju par teksta ievadi skatiet "Teksta ievade". (118. lpp.)
- Lai atlasītu ID no saraksta, atlasiet ▼ → ID.
- Ja esat vietnē pieteicies iepriekš, ir iespējams pieteikties automātiski.

Lai izmantotu šo funkciju izmantojot datoru, jums jāizveido Samsung Link konts un konts ar piesaistītu tiešsaistes krātuves pakalpojumu. Pēc tam kad esiet pabeidzis kontu izveidi, pievienojiet tiešsaistes krātuves kontu Samsung Link.

4 Atlasiet tīmekļa krātuvi vai reģistrētu ierīci.
- Pirms šīs funkcijas izmantošanas jums ir jāapmeklē Samsung Link tīmekļa vietne ar jūsu datoru un jāreģistrē tīmekļa krātuve vai ierīce.

5 Atlasiet augšupielādējamos fotoattēlus un atlasiet **Augšupielādēt**.

- Samsung Link tiešsaistes krātuvē nevar augšupielādēt video failus.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- Var augšupielādēt līdz pat 20 failiem.
- Jūs varat arī augšupielādēt fotoattēlus atskaņošanas režīmā, nospiežot [MENU], un tad atlasot **Koplietot (Wi-Fi)** → **Samsung Link** vai atlasot → **Samsung Link**.

Fotoattēlu vai video skatīšanās ierīcēs, kas atbalsta Samsung Link

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz Wi-Fi.

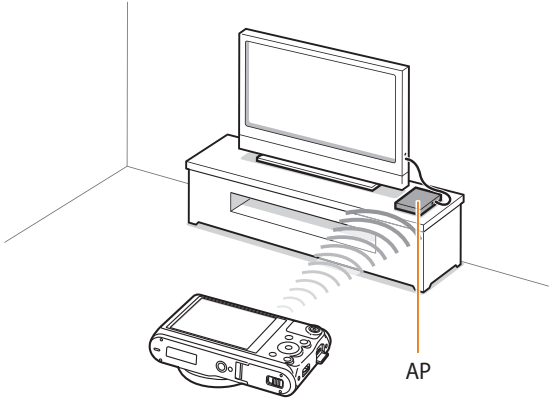
2 Atlasiet → **Tuvumā esošās ierīces**.
- Ja parādās vednes ziņojums, atlasiet **Labi**.
- Kamera automātiski mēģinās izveidot savienojuma ar WLAN caur pēdējo izmantoto AP ierīci.
- Ja kamera nav izveidojusi savienojumu ar WLAN, tā meklēs pieejamās AP ierīces. (115. lpp.)
- Iestatīt, lai atļautu izveidot savienojumu tikai ar atlasītajam ierīcēm vai visām ierīcēm var, ekrānā nospiežot [MENU] un tad atlasot **DLNA piekļuves kontrole**.
- Tiek izveidots koplietojamo failu saraksts. Uzgaidiet, līdz citas ierīces atradīs jūsu kameru.

3 Pievienojiet Samsung Link ierīci tīklam, un tad ieslēdziet funkciju Samsung Link.
- Papildu informāciju skatiet ierīces lietošanas rokasgrāmatā.

4 Kamerā ļaujiet Samsung Link ierīcei izveidot savienojumu ar kameru.

5 Samsung Link ierīcē atlasiet kameru, kuru pieslēgsiet.

6 Samsung Link ierīcē pārlūkojiet koplietojamos fotoattēlus vai video.
- Informāciju par kameras meklēšanu un fotoattēlu un video pārlūkošanu, izmantojot Samsung Link ierīces, skatiet ierīces lietošanas rokasgrāmatā.
- Video var netikt atainoti kvalitatīvā veidā atkarībā no Samsung Link ierīces veida vai tīkla apstākļiem. Ja tā notiek, pārrakstiet video 640 X 480 vai zemākā kvalitātē un atskaņojiet vēlreiz. Ja, izmantojot bezvadu savienojumu, video atskaņošana ierīcē nav kvalitatīva, mēģiniet pievienot kameru ierīcei ar A/V kabeli.



▲ Kamera ir savienota ar televizoru, kas atbalsta Samsung Link, izmantojot WLAN.

- Var koplietot līdz pat 1 000 jaunākajiem failiem.
- Ar Samsung Link ierīci būs iespējams apskatīt tikai fotoattēlus vai video, kas uzņemti ar jūsu kameru.
- Bezvadu savienojuma diapazons starp jūsu kameru un Samsung Link ierīci var mainīties atkarībā no AP specifikācijām.
- Ja kamera ir savienota ar divām Samsung Link ierīcēm, atskaņošana var būt lēnāka.
- Koplietotie fotoattēli vai video būs oriģinālajā izmērā.
- Šo funkciju var lietot tikai ar ierīcēm, kas atbalsta Samsung Link.
- Koplietotie fotoattēli un video netiks saglabāti Samsung Link ierīcē, taču tos iespējams saglabāt kamerā atbilstoši ierīces specifikācijām.
- Laiks, kas vajadzīgs, lai pārsūtītu fotoattēlus un video uz Samsung Link ierīci, atkarīgs no tīkla savienojuma, koplietojamo failu skaita un šo failu izmēra.
- Ja, skatot fotoattēlus vai video Samsung Link ierīcē, nepareizi izslēdzat kameru (piemēram, izņemot akumulatoru), ierīce tik un tā atpazīs kameru kā pieslēgtu.
- Fotoattēlu un video secība kamerā var atšķirties no to secības Samsung Link ierīcē.
- Fotoattēlu un video ielādei un sākotnējai iestatīšanai vajadzīgais laiks ir atkarīgs no fotoattēlu un video skaita, ko vēlaties koplietot.
- Ja skatot Samsung Link ierīcē fotoattēlus un video vienlaikus lietojat ierīces tālvadības pulti vai veicat papildu darbības ar ierīci, šī funkcija var nedarboties pareizi.
- Ja, skatoties failus Samsung Link ierīcē, tos kamerā pārkārtojat vai šķirojat, jums būs vēlreiz jāiestata sākotnējie iestatījumi, lai atjauninātu failu sarakstu ierīcē.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- Mēs iesakām izmantot tīkla kabeli, lai pieslēgtu Samsung Link ierīci savam AP. Tas minimizēs video "raustīšanos", kas varētu rasties, straumējot saturu.
- Lai skatītu failus Samsung Link ierīcē, izmantojot funkciju **Tuvumā esošās ierīces**, iespējojiet multiraides režīmu savā AP.

Iestatījumi

Skatiet kameras iestatījumu konfigurēšanas iespējas.

Iestatījumu izvēlne 138
- Piekļūšana iestatījumu izvēlnei 138
- Skaņa 139
- Ekrāns 139
- Savienojamība 140
- Vispārīgi 141

Iestatījumu izvēlne

Uzziniet, kā konfigurēt kameras iestatījumus.

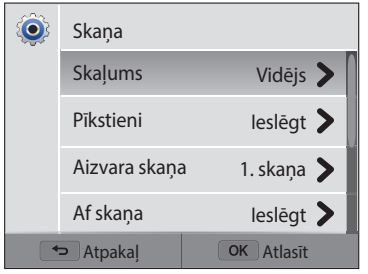
Piekļūšana iestatījumu izvēlnei

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz ⚙.

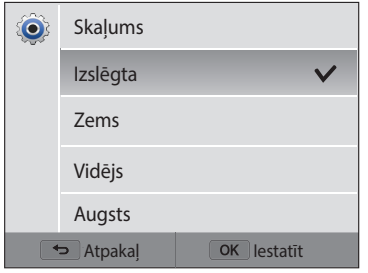
2 Izvēlieties izvēlni.

Iespēja	Apraksts
Skaņa	Dažādu kameras skaņu un skaļuma līmeņu iestatīšana. (139. lpp.)
Ekrāns	Ekrāna iestatījumu pielāgošana. (139. lpp.)
Savienojamība	Savienojamības iespēju iestatīšana. (140. lpp.)
Vispārīgie	Kameras sistēmas iestatījumu, piemēram, atmiņas formāta un noklusējuma faila nosaukuma maiņa. (141. lpp.)

3 Izvēlieties vienumu.



4 Atlasiet iespēju.



5 Lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā, nospiediet [⮌].

Skaņa

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Skaļums	Iestatiet visu skaņu skaļuma līmeni. (**Izslēgta**, **Zems**, **Vidējs***, **Augsts**)
Pīkstieni	Iestatiet skaņu, kuru atskaņos kamera, ja tiks nospiestas pogas, pārslēgti režīmi vai jūs pieskarsieties ekrānam. (**Izslēgta**, **Ieslēgt***)
Aizvara skaņa	Iestatiet skaņu, kuru atskaņos kamera, ja aizvara poga tiks nospiesta līdz pusei. (**Izslēgta**, **1. skaņa***, **2. skaņa**, **3. skaņa**)
Af skaņa	Iestatiet skaņu, kuru atskaņos kamera, ja aizvara poga tiks nospiesta līdz pusei ieslēgtu vai izslēgtu. (**Izslēgta**, **Ieslēgt***)

Ekrāns

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Sākuma attēls	Iestatiet sākuma attēlu, kas tiek parādīts, ieslēdzot kameru. • **Izslēgta***: nerādīt sākuma attēlu. • **Logotips**: parādīt iekšējā atmiņā saglabātu noklusējuma attēlu.
Vadlīnija	Izvēlieties vedni, kas palīdzēs izveidot sižetu. (**Izslēgta***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Krusts**, **Diagonāle**)
Datuma/laika displejs	Iestatiet, vai kameras displejā rādīt datumu un laiku. (**Izslēgta***, **Ieslēgt**)
Palīdzības ceļveža displejs	Parāda īsu iespējas vai izvēlnes aprakstu. • **Režīmu Palīdzības Gids** (**Izslēgta**, **Ieslēgt***) • **Funkciju Palīdzības Gids** (**Izslēgta**, **Ieslēgt***)

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Spilgtums	Pielāgojiet ekrāna spilgtumu. (**Automātisks***, **Tumšs**, **Normāls**, **Spilgts**) Atskaņošanas režīmā tiek fiksēts **Normāls**, pat ja ir izvēlēts **Automātisks**.
Ātrais skats	Iestatiet, vai rediģēt uzņemto attēlu, pirms atgriezties uzņemšanas režīmā. (**Izslēgta**, **Ieslēgt***) Dažos režīmos šī funkcija nedarbojas.
Enerģijas taupīšana	Ja 30 sekunžu laikā netiek veikta neviena darbība, kamera automātiski pārslēdzas enerģijas taupīšanas režīmā. (**Izslēgta***, **Ieslēgt**) Lai atsāktu kameras izmantošanu, enerģijas taupīšanas režīmā nospiediet jebkuru pogu, izņemot [⏻].

Savienojamība

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Video izeja	Iestatiet video signāla izeju atbilstoši savam reģionam. • **NTSC**: ASV, Kanāda, Japāna, Koreja, Taivāna, Meksika, utt. • **PAL** (atbalsta tikai BDGHI): Austrālija, Austrija, Beļģija, Ķīna, Dānija, Anglija, Somija, Francija, Vācija, Itālija, Kuveita, Malaizija, Nīderlande, Jaunzēlande, Norvēģija, Singapūra, Spānija, Zviedrija, Šveice, Taizeme utt.
i-Launcher	Iestatiet, lai programma i-Launcher tiktu palaista automātiski, ja kamera tiek pievienota datoram. (**Izslēgta**, **Ieslēgt***)

Vispārīgi

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Tīkla informācija	Skatiet savas kameras Mac adresi un tīkla sertifikācijas numuru.
Language	Iestatiet ekrāna teksta valodu.
Laika josla	Iestatiet savas atrašanās vietas laika joslu. Ja dodaties ceļojumā uz citu valsti, izvēlieties **Apmeklējums** un izvēlieties atbilstošu laika joslu. (**Sākums***, **Apmeklējums**)
Datuma/Laika uzstādīšana	Iestatiet datumu un laiku.
Datuma veids	Iestatiet datuma formātu. (**GGGG/MM/DD**, **MM/DD/GGGG**, **DD/MM/GGGG**) Noklusējuma datuma tips var atšķirties atkarībā no izvēlētās valodas.
Laika tips	Iestatiet laika formātu. (**12 st.**, **24 st.**) Noklusējuma laika tips var atšķirties atkarībā no izvēlētās valodas.

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Faila Nr.	Norādiet, kā nosaukt failus. • **Atiestatīt**: iestatiet, lai failu numerācija sāktos ar 0001, ja tiek ievietota jauna atmiņas karte, formatēta atmiņas karte vai dzēsti visi faili. • **Sērija***: iestatiet esošās failu numerācijas turpināšanu, ja tiek ievietota jauna atmiņas karte, formatēta atmiņas karte vai dzēsti visi faili. • Pirmās mapes noklusējuma nosaukums ir 100PHOTO, bet pirmā faila noklusējuma nosaukums ir SAM_0001. • Ikreiz, kad uzņemat fotoattēlu vai ierakstāt video, faila numurs palielinās par vienu vienību no SAM_0001 līdz SAM_9999. • Mapju numuri palielinās pēc kārtas, sākot no 100PHOTO līdz pat 999PHOTO. • Maksimālais vienā mapē saglabājamo failu skaits ir 9 999. • Kamera nosaka failu nosaukumus atbilstoši kameras failu sistēmas izveides (Design rule for Camera File system — DCF) standarta prasībām. Ja ar nolūku tiks mainīti failu nosaukumi, kamera, iespējams, nevarēs atskaņot failus.

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Ieraksts	Iestatiet, vai uz drukātiem fotoattēliem ir jāparāda datums un laiks. (**Izslēgta***, **Datums**, **Datums un laiks**) • Datums un laiks tiks parādīti fotoattēla apakšējā labajā stūrī. • Daži printeru modeļi var neuzdrukāt datumu un laiku pareizi. • Uz fotoattēla tiks attēlots datums un laiks, ja: – jūs atlasīsiet **Vislabākā seja** režīmu – jūs atlasīsiet **Panorāma** **Viedais** režīms – jūs atlasīsiet **Mans maģiskais rāmis, Foto filma** vai **Effect Artist** **Magic Plus** režīmā
Automātiskais izslēgšanas režīms	Iestatiet kameras automātisku izslēgšanos, ja noteikta laika perioda ietvaros netiks veiktas nekādas darbības. (**Izslēgta**, **1 min.**, **3 min.***, **5 min.**, **10 min.**) • Pēc akumulatora nomaiņas iestatījumi nemainās. • Kamera automātiski neizslēgsies, ja tā tiks pievienota datoram vai WLAN un ja tiks atskaņota slīdrāde vai video.

* Noklusējums

Elements	Apraksts
DIRECT LINK (Wi-Fi poga)	Iestatiet Wi-Fi funkcijas palaišanu nospiežot [**DIRECT LINK**]. (**AutoShare**, **MobileLink***, **Remote Viewfinder**, **Baby Monitor**, **Automātiskā dublēšana**, **E-pasts**, **SNS & Cloud**, **Samsung Link**)
Tiešais NFC skatījums	Iestatiet Wi-Fi funkcijas palaišanu nolasot atzīmi no ierīces ar iespējotu NFC uzņemšanas režīmā. (**AutoShare**, **Remote Viewfinder***)
Af indikators	Iestatiet palīgspuldzes automātisku ieslēgšanos tumšās vietās, lai palīdzētu iestatīt fokusu. (**Izslēgta**, **Ieslēgt***)
Formāts	Formatējiet atmiņu. Formatēšanas laikā tiks izdzēsti visi faili, ieskaitot aizsargātos failus. (**Jā**, **Nē***) Var rasties kļūdas, ja tiks izmantota ar cita ražojuma kameru, atmiņas karšu lasītāju vai datoru formatēta atmiņas karte. Pirms atmiņas karšu izmantošanas fotoattēlu saglabāšanai formatējiet tās ar kameru.

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Wi-Fi privātuma bloķ.	Iestatiet, lai pieprasītu PIN, kad savienojat kameru un viedtālruni. • **PIN**: ievadiet PIN pirms savienojuma izveidošanas. • **Neviena***: atļaut savienojuma izveidošanu nepieprasot PIN. • Savienojumi tiks veikti automātiski, nepieprasot PIN, kad tiek izmantota NFC funkcija. • PIN tiek izveidoti automātiski un atjaunoti tikai, kad jūs atiestatiet kameras iestatījumus vai atjauniniet programaparatūru. • Ja jūs esiet iepriekš savienojis kameru ar viedtālruni, izmantojot PIN, tie izveidos savienojumu automātiski.
Atiestatīt	Atiestatiet izvēlnes un uzņemšanas iespējas. Datums, laiks, valoda, kā arī video izvades iestatījumi netiks atiestatīti. (**Jā**, **Nē***)
Atvērtā koda licence	Rāda Atvērtā koda licences informāciju.

Pielikumi

Uzziniet informāciju par kļūdu ziņojumiem, specifikācijām un apkopi.

Kļūdu ziņojumi 145

Kameras apkope 146

- Kameras tīrīšana 146
- Kameras lietošana un glabāšana 147
- Informācija par atmiņas kartēm 148
- Informācija par akumulatoru 151

Pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru 155

Kameras tehniskie dati 158

Terminu skaidrojums 162

Alfabētiskais rādītājs 167

Kļūdu ziņojumi

Kad tiek parādīti turpmāk minētie kļūdu ziņojumi, izmēģiniet šos risinājumus.

Kļūdas ziņojums	Ieteicamais risinājums
Nevar nolasīt faila saturu	Izdzēsiet bojāto failu vai sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.
Kartes kļūda	• Izslēdziet kameru un pēc tam ieslēdziet to vēlreiz. • Izņemiet atmiņas karti un ievietojiet to vēlreiz. • Formatējiet atmiņas karti.
Neatbalstīta karte.	Jūsu kamera neatbalsta ievietoto atmiņas karti. Ievietojiet microSD, microSDHC vai microSDXC atmiņas karti.
Savienojums neizdevās.	• Kamera nevar izveidot savienojumu ar tīklu, izmantojot atlasīto piekļuves punktu. Atlasiet citu AP un mēģiniet vēlreiz. • Kamerai neizdevās izveidot savienojumu ar citām ierīcēm. Vēlreiz mēģiniet izveidot savienojumu.
DCF Full Error	Failu nosaukumi neatbilst DCF standartam. Pārsūtiet atmiņas kartē esošos failus uz datoru un formatējiet karti. Tad atveriet iestatījumu izvēlni un atlasiet **Faila Nr.** → **Atiestatīt**. (141. lpp.)
Ierīce atvienota.	Fotoattēlu pārsūtīšanas uz atbalstītajām ierīcēm laikā tika pārtraukts savienojums ar tīklu. Vēlreiz atlasiet atbalstīto ierīci.

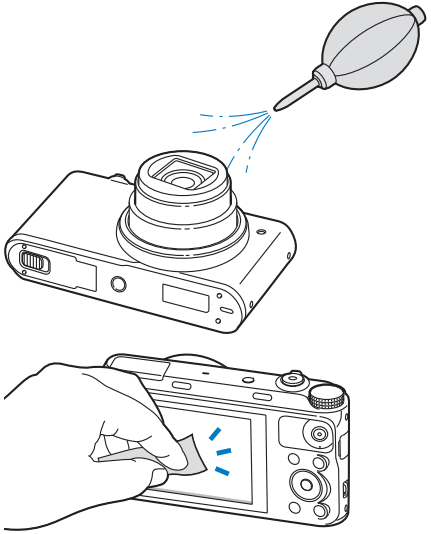
Kļūdas ziņojums	Ieteicamais risinājums
Neatbalstīta failu sistēma.	Jūsu kamera neatbalsta ievietotās atmiņas kartes failu sistēmu FAT. Formatējiet atmiņas karti, izmantojot savu kameru.
Inicializācija neizdevās.	Kamerai neizdevās atrast ierīci, kas atbalsta Samsung Link. Ieslēdziet ierīces tīklā, kas atbalsta Samsung Link.
Zems baterijas līmenis	Ievietojiet uzlādētu akumulatoru vai veiciet akumulatora uzlādi.
Atmiņa pilna	Izdzēsiet nevajadzīgos failus vai ievietojiet jaunu atmiņas karti.
Nav attēlu faila	Uzņemiet fotoattēlus vai ievietojiet atmiņas karti, kas satur fotoattēlus.
Parole nepareiza	Parole, failu pārsūtīšanai uz citu kameru, ir nepareiza. Ievadiet pareizo paroli.
Pārsūtīšana neizdevās.	• Kamerai neizdevās nosūtīt e-pasta ziņojumus vai failus uz citām ierīcēm. Mēģiniet sūtīt vēlreiz. • Pārbaudiet tīkla savienojumu un mēģiniet vēlreiz.

Kameras apkope

Kameras tīrīšana

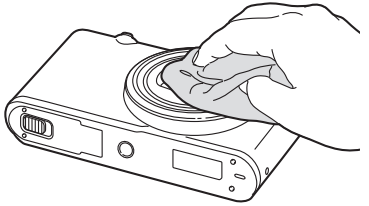
Kameras objektīvs un ekrāns

Lai notīrītu putekļus, lietojiet putekļu slotiņu un uzmanīgi noslaukiet objektīvu ar mīkstu drāniņu. Ja putekļus neizdodas noslaucīt, uzklājiet uz objektīva tīrīšanas salvetes objektīvu tīrīšanas šķidrumu un uzmanīgi notīriet objektīvu.



Kameras korpuss

Uzmanīgi noslaukiet ar mīkstu, sausu drāniņu.



- Ierīces tīrīšanai neizmantojiet benzolu, atšķaidītājus vai spirtu. Šie šķīdumi var sabojāt kameru vai izraisīt nepareizu tās darbību.
- Nespiediet objektīva vāciņu un netīriet to ar putekļu slotiņu. Šādi var sabojāt kameru.

Kameras lietošana un glabāšana

Kameras lietošanai un glabāšanai nepiemērotas vietas

- Izvairieties no kameras pakļaušanas ļoti aukstu un ļoti karstu temperatūru ietekmei.
- Izvairieties no kameras lietošanas vietās, kur ir ļoti augsts gaisa mitruma līmenis vai kur iespējamas krasas gaisa mitruma līmeņa izmaiņas.
- Izvairieties no kameras pakļaušanas tiešai saules staru ietekmei un tās glabāšanas karstās, slikti vēdinātās vietās, piemēram, automobilī vasaras laikā.
- Lai novērstu nopietnu kameras un ekrāna bojājumu rašanos, aizsargājiet kameru pret triecieniem, nesaudzīgu apiešanos un pārmērīgu vibrāciju.
- Nelietojiet un nenovietojiet kameru putekļainā, netīrā, mitrā vai slikti vēdinātā vietā, lai izvairītos no kustīgo daļu un iekšējo sastāvdaļu bojājumiem.
- Nelietojiet kameru degvielas, viegli uzliesmojošu vielu vai viegli uzliesmojošu ķimikāliju tuvumā. Neuzglabājiet un nepārvietojiet viegli uzliesmojošus šķidrumus, gāzes vai sprādzienbīstamus materiālus kameras, vai tās piederumu atrašanās vietā.
- Neglabājiet kameru vietā, kur atrodas naftalīns.

Izmantošana pludmalēs vai piekrastēs

- Lietojot kameru pludmalē vai citās līdzīgās vietās, nodrošiniet, lai kamerā neiekļūst smiltis un netīrumi.
- Šī kamera nav ūdensdroša. Nepieskarieties akumulatoram, adapterim vai atmiņas kartei ar mitrām rokām. Darbojoties ar kameru ar mitrām rokām, var izraisīt kameras bojājumus.

Glabāšana ilgstošā laika periodā

- Uzglabājot kameru ilgstošā periodā starp izmantošanas reizēm, ievietojiet to cieši noslēdzamā konteinerā ar absorbējošu materiālu, piemēram, silikagelu.
- Laika gaitā nelietotie akumulatori izlādēsies un pirms kameras lietošanas tie būs atkal jāuzlādē.
- Pašreizējo datumu un laiku var atiestatīt pēc kameras ieslēgšanas, kad kamera un akumulators ir bijuši atdalīti ilgu laiku.

Lietojot kameru, uzmanieties no mitrām vidēm

Pārvietojot kameru no aukstas vides siltā vidē, uz kameras iekšējām sastāvdaļām un objektīva var rasties kondensāts. Šādā gadījumā izslēdziet kameru un nogaidiet vismaz 1 stundu. Ja kondensāts izveidojas uz atmiņas kartes, izņemiet atmiņas karti no kameras un pirms tās ievietošanas no jauna nogaidiet, līdz viss mitrums būs iztvaikojis.

Citi brīdinājumi

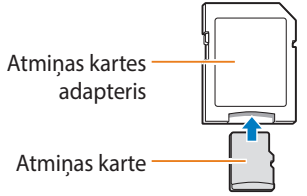
- Neviciniet siksniņā pakārtu kameru. Citādi varat radīt savainojumus sev vai citiem, vai arī sabojāt kameru.
- Nekrāsojiet kameru, jo krāsa var traucēt kustīgo daļu darbībai un kameras pareizai darbībai.
- Ja kamera netiek lietota, izslēdziet to.

- Kamera sastāv no jutīgām detaļām. Neļaujiet kamerai saņemt triecienus.
- Ja kamera netiek izmantota, ievietojiet to kameras somiņā, lai aizsargātu ekrānu no ārēju spēku ietekmes. Aizsargājiet kameru no saskrāpēšanas, neļaujot tai nonākt saskarē ar smiltīm, asiem priekšmetiem un monētām.
- Nelietojiet kameru, ja ekrāns ir ieplaisājis vai saplīsis. Saplīsis stikls vai akrils var izraisīt sejas un roku savainojumus. Lai veiktu kameras remontu nogādājiet to Samsung apkopes centrā.
- Nekādā gadījumā nenovietojiet kameras, akumulatorus, lādētājus vai piederumus uz sildierīcēm, to tuvumā vai pašās sildierīcēs, piemēram, mikroviļņu krāsnīs, cepeškrāsnīs vai radiatoros. Augsta temperatūra var deformēt vai ierīces var pārkarst, kas savukārt var novest pie ugunsgrēka vai eksplozijas.
- Nenovietojiet objektīvu tiešos saules staros, jo tas var izmainīt attēlu sensora krāsu vai izraisīt tā nepareizu darbību.
- Aizsargājiet objektīvu pret pirkstu nospiedumiem un skrāpējumiem. Tīriet objektīvu ar mīkstu, tīru drāniņu bez plūksnām, kas paredzēta objektīvu tīrīšanai.
- Ja kamera saņems triecienu, ir iespējams, ka tā izslēgsies. Tas notiek, lai aizsargātu atmiņas karti. Ieslēdziet kameru, lai to atkal izmantotu.
- Kameras lietošanas laikā tā var sakarst. Tas ir normāli un neiespaido kameras kalpošanas ilgumu vai veiktspēju.
- Ja kamera tiks lietota zemu temperatūru ietekmē, tās ieslēgšana var aizņemt nedaudz laika, var būt novērojama īslaicīga ekrāna krāsu maiņa vai parādīties pēcattēli. Šīs parādības nenorāda uz kameras darbības traucējumiem un pazudīs, kad kameras temperatūra atkal būs normāla.
- Krāsa vai metāls kameras korpusā cilvēkiem ar jutīgu ādu var izraisīt alerģijas, niezi, ekzēmu vai pietūkumu. Ja jums rodas kāds no šiem simptomiem, nekavējoties pārtrauciet izmantot kameru un sazinieties ar ārstu.
- Neievietojiet kameras nodalījumos, slotos vai piekļuves vietās svešķermeņus. Garantija nesedz bojājumus, kas rodas kameras nepareizas lietošanas dēļ.
- Neremontējiet kameru pats un neļaujiet to darīt arī citām nekvalificētām personām. Garantija nesedz izmaksas par bojājumiem, kas radušies nekvalificēta remonta dēļ.

Informācija par atmiņas kartēm

Atbalstītās atmiņas kartes

Ar šo kameru ir saderīgas microSD (Secure Digital), microSDHC (Secure Digital High Capacity) un microSDXC (Secure Digital eXtended Capacity) atmiņas kartes.



Lai nolasītu datus ar datoru vai atmiņas karšu lasītāju, ievietojiet atmiņas karti karšu adapterī.

Atmiņas kartes ietilpība

Atmiņas kartes ietilpība var mainīties atkarībā uzņemtajām ainām vai uzņemšanas apstākļiem. Šie ietilpību rādītāji ir aprēķināti, vadoties pēc 2 GB microSD kartes:

Fotoattēls

Izmērs	Ļoti augsta	Augsta	Normāla
16M	219	432	640
14M	245	483	715
12M	288	567	836
10M	341	669	984
8M	418	817	1 196
5M	638	1 228	1 777
3M	1 006	1 897	2 692
2M	1 329	2 461	3 437
1M	2 508	4 359	5 780

Video

Izmērs	30 kadri sekundē
FULL HD 1920 X 1080	Apm. 18' 03"
HD 1280 X 720	Apm. 25' 53"
VGA 640 X 480	Apm. 46' 12"
240 WEB Koplietošanai	Apm. 257' 31"

Minētie skaitļi noteikti mērot bez tālummaiņas funkcijas. Lietojot tālummaiņu, pieejamais uzņemšanas laiks var mainīties. Vairāki video tika uzņemti viens pēc otra, lai noteiktu kopējo uzņemšanas laiku.

Brīdinājumi, kas jāņem vērā, izmantojot atmiņas kartes

- Nepieļaujiet atmiņas karšu novietošanu vietās ar ļoti zemu vai ļoti augstu temperatūru (zem 0 °C/32 °F vai virs 40 °C/104 °F). Ārkārtējas temperatūras var izraisīt atmiņas karšu nepareizu darbību.
- Ievietojiet atmiņas karti pareizajā virzienā. Ievietojot atmiņas karti nepareizā virzienā, iespējams sabojāt kameru un atmiņas karti.
- Nelietojiet atmiņas kartes, kas pirms tam ir formatētas, izmantojot citas kameras vai datoru. Atkārtoti formatējiet atmiņas karti, izmantojot savu kameru.
- Ievietojot vai izņemot atmiņas karti, izslēdziet kameru.
- Kamēr indikators mirgo, neizņemiet atmiņas karti un neizslēdziet kameru, jo šādi var tikt bojāta informāciju, kas atrodas kartē.
- Kad atmiņas kartes kalpošanas laiks ir beidzies, tajā vairs nav iespējams saglabāt fotoattēlus. Izmantojiet jaunu atmiņas karti.
- Nelociet, nenometiet un nepakļaujiet atmiņas kartes smagu priekšmetu vai spiediena iedarbībai.
- Izvairieties no atmiņas karšu lietošanas vai glabāšanas spēcīgu magnētisko lauku tuvumā.
- Izvairieties no atmiņas karšu lietošanas vai glabāšanas vietās ar paaugstinātu temperatūru, paaugstinātu atmosfēras mitruma līmeni vai kodīgu vielu klātbūtni.
- Aizsargājiet atmiņas kartes no mitruma, netīrumiem un nepazīstamām vielām. Ja atmiņas karte ir netīra, pirms ievietošanas kamerā noslaukiet to ar mīkstu drāniņu.
- Atmiņas karte un atmiņas kartes slots nedrīkst nonākt saskarē ar šķidrumiem, netīrumiem vai citām nevēlamām vielām. Ja iepriekš minētais netiek ievērots, atmiņas karte vai kamera var darboties kļūdaini.
- Pārnēsājot atmiņas karti, izmantojiet futrāli, lai pasargātu karti no statiskās elektrības.
- Svarīgu informāciju glabājiet citā datu nesējā, piemēram, cietajā diskā vai CD/DVD diskā.
- Ja kamera tiek ilgstoši izmantota, atmiņas karte var kļūt silta. Šī parādība ir normāla un nenorāda uz darbības traucējumiem.

Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.

Informācija par akumulatoru

Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung apstiprinātus akumulatorus.

Akumulatoru tehniskie dati

Specifikācija	Apraksts
Modelis	SLB-10A
Veids	Litija jonu akumulators
Elementa kapacitāte	1 030 mAh
Spriegums	3,7 V
Uzlādes laiks* (kad kamera ir izslēgta)	Aptuveni 240 min.

* Akumulatora uzlādēšana, pievienojot to datoram, var aizņemt vairāk laika.

Akumulatora darbības laiks

Vidējais uzņemšanas laiks/ fotoattēlu skaits		Pārbaudes apstākļi (kad akumulators ir pilnībā uzlādēts)
Fotoattēli	Aptuveni 155 min./ aptuveni 310 fotoattēli	Akumulatora kalpošanas laiks tika noteikts šādos apstākļos: **P Programma** režīms, tumsā, 16M izšķirtspējā, Augsta kvalitātē, ar ieslēgtu OIS. 1. Iestatiet zibspuldzes iespēju uz **Aizpildot**, veiciet vienu fotouzņēmumu un tuviniet vai tāliniet. 2. Iestatiet zibspuldzes iespēju pozīcijā **Izslēgta**, veiciet vienu fotouzņēmumu un tuviniet vai tāliniet. 3. Veiciet 1. un 2. darbību, uzgaidot 30 sekundes starp darbībām. Atkārtojiet procedūru 5 minūtes, un pēc tam izslēdziet kameru uz 1 minūti. 4. Atkārtojiet no 1. līdz 3. darbībai.
Video	Aptuveni 120 min.	Uzņemt video FULL HD izšķirtspējā 30 kadri sekundē.

- Augstāk minētie skaitļi balstīti uz CIPA testu standartiem. Rezultāti var atšķirties atkarībā no faktiskā lietojuma.
- Vairāki video tika uzņemti viens pēc otra, lai noteiktu kopējo uzņemšanas laiku.
- Izmantojot tīkla funkcijas, akumulators izlādēsies ātrāk.

Paziņojums par zemu akumulatora uzlādes līmeni

Kad akumulators ir pilnībā izlādējies, akumulatora ikona iekrāsosies sarkana un parādīsies paziņojums "**Zems baterijas līmenis**".

Piezīmes par akumulatora lietošanu

- Nepieļaujiet akumulatoru novietošanu vietās ar ļoti zemu vai ļoti augstu temperatūru (zem 0 °C/32 °F vai virs 40 °C/104 °F). Ārkārtējas temperatūras var mazināt akumulatoru uzlādes spēju.
- Ja kamera tiek ilgstoši izmantota, akumulatoru nodalījuma apkārtne var kļūt silta. Tas neietekmē kameras normālu izmantošanu.
- Lai kontaktdakšu atvienotu no elektriskās rozetes, nevelciet to aiz elektroenerģijas padeves vada, jo pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai saņemt elektriskās strāvas triecienu.
- Par 0 °C/32 °F zemāku temperatūru ietekmē var samazināties akumulatoru kapacitāte un akumulatoru darba mūžs.
- Zemu temperatūru ietekmē akumulatoru kapacitāte var samazināties, bet, temperatūrai atgriežoties normas robežās, tā atjaunosies.
- Ja kamera ilgāku laiku netiks lietota, izņemiet no tās akumulatorus. Pretējā gadījumā akumulatori var iztecēt vai sarūsēt un radīt nopietnus bojājumus kamerai. Ja kameru ilgstoši uzglabā ar uzstādītu akumulatoru, akumulators izlādējas. Pilnīgi izlādējušos akumulatoru var nebūt iespējams uzlādēt.
- Ja nelietojat kameru ilgstošu laiku (3 mēnešus vai vairāk), pārbaudiet un regulāri uzlādējiet akumulatoru. Ja ļaujat akumulatoram nepārtraukti izlādēties, tā kapacitāte un kalpošanas laiks var samazināties, kas var novest pie nepareizas darbības ugunsgrēka vai sprādziena.

Brīdinājumi attiecībā uz akumulatora lietošanu

Akumulatora, lādētāju un atmiņas karšu aizsardzība pret bojājumiem.
Neļaujiet akumulatoriem saskarties ar metāla priekšmetiem, jo tas var radīt savienojumu starp akumulatora + un – spailēm, tādējādi īslaicīgi vai neatgriezeniski sabojājot akumulatorus, vai arī izraisot aizdegšanos, vai arī elektrotraumu gūšanu.

Piezīmes par akumulatora uzlādi

- Ja statusa indikators mirgo sarkanā krāsā, pārliecinieties vai akumulators ir ievietots pareizi.
- Ja kamera uzlādes laikā ir ieslēgta, akumulators var neuzlādēties līdz galam. Pirms akumulatora uzlādes izslēdziet kameru.
- Akumulatora uzlādes laikā nelietojiet kameru. Pretējā gadījumā var rasties ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.
- Lai kontaktdakšu atvienotu no elektriskās rozetes, nevelciet to aiz elektroenerģijas padeves vada, jo pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai saņemt elektriskās strāvas triecienu.
- Ja akumulators ir pilnībā izlādējies, ļaujiet tam kādu brīdi lādēties, pirms kameras ieslēgšanas. Pirms kameras ieslēgšanas nogaidiet, līdz akumulators būs uzlādējies vismaz 10 minūtes.
- Ja kamera tiks pievienota ārējam elektroenerģijas avotam, kamēr akumulators ir izlādējies, funkciju ar augstu enerģijas patēriņu izmantošanas rezultātā kamera izslēgsies. Lai kameru izmantotu normālā režīmā, uzlādējiet akumulatoru no jauna.

- Ja pieslēdzat barošanas kabeli, kad akumulators ir pilnīgi uzlādēts, statusa lampa ieslēdzas uz apmēram 30 minūtēm.
- Izmantojot zibspuldzi vai uzņemot video, akumulatora uzlādes līmenis strauji samazinās. Lādējiet akumulatoru, kamēr deg sarkans statusa indikators.
- Ja statusa indikators mirgo sarkanā krāsā, atvienojiet un atkārtoti pievienojiet kabeli vai arī izņemiet akumulatoru un ievietojiet to vēlreiz.
- Lādējot akumulatoru, kad kabelis ir pārkarsis vai temperatūra ir pārāk liela, statusa lampiņa var iemirgoties sarkanā krāsā. Uzlāde sāksies, kad akumulators būs atdzisis.
- Pārāk ilga akumulatoru uzlāde var saīsināt akumulatoru ekspluatācijas laiku. Kad uzlāde ir pabeigta, atvienojiet kabeli no kameras.
- Nelokiet maiņstrāvas vadu un nenovietojiet uz tā smagus priekšmetus. Citādi vadu var sabojāt.

Piezīmes par uzlādi, ja kamera ir pievienota datoram

- Lietojiet tikai komplektācijā iekļauto USB kabeli.
- Akumulatoru var neizdoties uzlādēt, ja:
  - lietosit USB centrmezglu;
  - datoram ir pievienotas citas USB ierīces;
  - pievienosit kabeli datora priekšpusē esošam portam;
  - datora USB ports neatbalsta izejas jaudas standartu (5 V, 500 mA).

Pareizi apejieties un atbrīvojieties no akumulatoriem un lādētājiem

- Nemetiet akumulatorus ugunī. Atbrīvojoties no lietotajiem akumulatoriem, ievērojiet vietējos noteikumus.
- Nenovietojiet akumulatoru vai kameru sildierīcēs, piemēram, mikroviļņu krāsnīs, cepeškrāsnīs vai uz radiatoriem. Akumulators pārkarstot var eksplodēt.

Nepareizi vai bezrūpīgi apejoties ar akumulatoru, iespējami ievainojumi vai nāve. Drošības nolūkos ievērojiet šīs instrukcijas, kā pareizi apieties ar akumulatoru:

- Nepareizi apejoties ar akumulatoru, tas var aizdegties vai eksplodēt. Ja ievērojat kādas akumulatora deformācijas, plaisas vai citas novirzes no normas, nekavējoties pārtrauciet tā lietošanu un sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.
- Lietojiet tikai oriģinālus, ražotāja ieteiktus akumulatoru lādētājus un adapterus, un uzlādējiet akumulatoru tikai šajā, lietotāja rokasgrāmatā aprakstītajā kārtībā.
- Nenovietojiet akumulatoru apsildes ierīču tuvumā un neuzglabājiet to pārlieku siltos apstākļos, piemēram, slēgtā mašīnā, vasarā.
- Neievietojiet akumulatoru mikroviļņu krāsnī.
- Neglabājiet akumulatoru karstās, mitrās vietās, piemēram, pirtīs vai dušas telpās.
- Neatstājiet ierīci ilgstoši uz ugunsnedrošām virsmām, piemēram, gultās, uz paklājiem vai uz elektriskām segām.
- Kad kamera ir ieslēgta, neatstājiet to ilgstoši ierobežotā telpā.
- Neļaujiet akumulatora spailēm saskarties ar metāla priekšmetiem, piemēram, kaklarotām, monētām, atslēgām vai pulksteņiem.
- Aizstāšanai lietojiet tikai oriģinālus, ražotāja ieteiktus litija jonu akumulatorus.
- Neizjauciet akumulatoru un nepieļaujiet tā caurduršanu ar asiem priekšmetiem.
- Nepakļaujiet akumulatoru augstam spiedienam vai saspiešanai.
- Nepakļaujiet akumulatoru spēcīgiem triecieniem, piemēram, nometot no augstas vietas.
- Nepakļaujiet akumulatoru temperatūrām, kas pārsniedz 60 °C (140 °F).
- Neļaujiet akumulatoram saskarties ar mitrumu vai šķidrumiem.
- Akumulatoru nedrīkst pakļaut pārmērīga karstuma avotiem, piemēram, saules vai uguns ietekmei u.c.

Vadlīnijas, kā atbrīvoties no izstrādājuma

- Atbrīvojieties no akumulatora uzmanīgi.
- Nemetiet akumulatoru ugunī.
- Attiecināmie noteikumi var mainīties atbilstoši valstij vai reģionam. Atbrīvojieties no akumulatora saskaņā ar visiem vietējiem un valsts likumiem.

Akumulatora uzlādes vadlīnijas

Uzlādējiet akumulatoru tikai veidā, kurš aprakstīts šajā lietotāja rokasgrāmatā. Nepareizi lādējot akumulatoru, tas var aizdegties vai eksplodēt.

Pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru

Ja rodas problēmas ar jūsu kameru, pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru, mēģiniet tās novērst, izmantojot problēmu novēršanas ieteikumus. Ja izmantojāt piedāvātos problēmu novēršanas risinājumus, taču problēmas novērst neizdevās, sazinieties ar vietējo ierīces tirgotāju vai klientu apkalpošanas centru.

Atstājot savu kameru tehniskās apkopes centrā, atstājiet arī citas sastāvdaļas, kuru dēļ, iespējams, radās kļūme, piemēram, atmiņas karti un akumulatoru.

Problēma	Ieteicamais risinājums
Kameru nevar ieslēgt	• Pārbaudiet, vai ir ievietots akumulators. • Pārbaudiet, vai akumulators ir ievietots pareizi. (24. lpp.) • Uzlādējiet akumulatoru.
Kamera pēkšņi izslēdzas	• Uzlādējiet akumulatoru. • Kamera, iespējams, darbojas Automātiskais izslēgšanas režīms režīmā. (142. lpp.) • Kamera var izslēgties, lai nepieļautu atmiņas kartes bojājumus, kas var rasties pēc trieciena. Vēlreiz ieslēdziet kameru.
Akumulatora uzlādes līmenis strauji samazinās	• Baterijas uzlādes līmenis var krasi samazināties zemā temperatūrā (zem 0 °C/32 °F). Neļaujiet akumulatoram atdzist — ielieciet to kabatā. • Izmantojot zibspuldzi vai uzņemot video, akumulatora uzlādes līmenis strauji samazinās. Ja nepieciešams, uzlādējiet akumulatoru atkārtoti. • Akumulators nolietojas, un pēc laika tas ir jānomaina. Ja akumulatora kalpošanas ilgums strauji samazinās, iegādājieties jaunu akumulatoru.

Problēma	Ieteicamais risinājums
Nav iespējams uzņemt fotoattēlus	• Atmiņas kartē nepietiek vietas. Izdzēsiet nevajadzīgos failus vai ievietojiet jaunu karti. • Atmiņas karte nav atpazīta. Formatējiet atmiņas karti. • Atmiņas karte ir bojāta. Iegādājieties jaunu atmiņas karti. • Pārbaudiet, vai kamera ir ieslēgta. • Uzlādējiet akumulatoru. • Pārbaudiet, vai akumulators ir ievietots pareizi.
Kameras darbība pēkšņi tiek apturēta	Kamera var negaidīti sastingt, ja tai rodas darbības traucējumi. Izņemiet akumulatoru un ievietojiet to vēlreiz.
Kamera uzkarst	Kameras lietošanas laikā tā var sakarst. Tas ir normāli un neiespaido kameras kalpošanas ilgumu vai veiktspēju.
Zibspuldze nedarbojas	• Iespējams, ka zibspuldzes iespēja ir iestatīta uz **Izslēgta**. (70. lpp.) • Dažos režīmos zibspuldzi nevar izmantot.

Problēma	Ieteicamais risinājums
Zibspuldze pēkšņi iedegas	Zibspuldze var iedegties statiskās elektrības izlādes dēļ. Tas nenorāda uz kameras darbības traucējumiem.
Nepareizs datums un laiks	Ekrāna iestatījumos iestatiet datumu un laiku. (141. lpp.)
Ekrāns vai pogas nedarbojas	Izņemiet akumulatoru un ievietojiet to vēlreiz.
Kameras ekrāns nedarbojas atbilstoši	Ja lietojat kameru ļoti zemā temperatūrā, iespējams, kameras ekrāns nedarbosies pareizi vai būs redzamas krāsas izmaiņas. Lai nodrošinātu kameras ekrāna pareizu darbību, lietojiet kameru piemērotā temperatūrā.
Atmiņas kartes kļūda	• Izslēdziet kameru un pēc tam ieslēdziet to vēlreiz. • Izņemiet atmiņas karti un ievietojiet to vēlreiz. • Formatējiet atmiņas karti. Plašāku informāciju skatiet nodaļā "Brīdinājumi, kas jāņem vērā, izmantojot atmiņas kartes". (150. lpp.)

Problēma	Ieteicamais risinājums
Nevar demonstrēt failus	Ja mainīt faila nosaukumu, kamera, iespējams, nevarēs atskaņot failu (faila nosaukumam jāatbilst DCF standartam). Ja rodas šāda veida problēma, atskaņojiet failus datorā.
Fotoattēls ir neskaidrs	• Pārliecinieties, vai iestatītā fokusēšanas iespēja ir piemērota tuvplānu uzņemšanai. (73. lpp.) • Pārbaudiet, vai objektīvs ir tīrs. Ja tas tā nav, notīriet objektīvu. (146. lpp.) • Pārliecinieties, vai fotografējamais objekts atrodas zibspuldzes darbības diapazonā. (159. lpp.)
Fotoattēlā redzamās krāsas neatbilst faktiskajam sižetam	Nepareizs baltā balanss var radīt neatbilstošu krāsu. Izvēlieties gaismas avotam piemērotu pareizu baltā balansa opciju. (82. lpp.)
Fotoattēls ir pārāk spilgts vai tumšs.	Fotoattēls ir pārgaismots vai nepietiekami apgaismots. • Izslēdziet vai ieslēdziet zibspuldzi. (70. lpp.) • Pielāgojiet ISO jutību. (72. lpp.) • Pielāgojiet ekspozīcijas vērtību. (80. lpp.)

Problēma	Ieteicamais risinājums
Televizorā nav redzami fotoattēli	• Pārbaudiet vai kamera ir pareizi pievienota televizoram, izmantojot A/V kabeli. • Pārbaudiet, vai atmiņas kartē ir fotoattēli.
Dators neatpazīst kameru	• Pārbaudiet, vai USB kabelis ir pareizi pievienots. • Pārbaudiet, vai kamera ir ieslēgta. • Pārbaudiet, vai lietojat atbalstītu operētājsistēmu.
Failu pārsūtīšanas laikā dators pārtrauc savienojumu ar kameru	Failu pārsūtīšana, iespējams, ir pārtraukta statiskās elektrības izlādes dēļ. Atvienojiet USB kabeli un pievienojiet to vēlreiz.
Dators neatskaņo video	Video var nebūt iespējams atskaņot ar dažām video atskaņošanas programmām. Lai atskaņotu ar savu kameru uzņemtos video failus, izmantojiet Multimedia Viewer, kuru varat instalēt datorā kopā ar i-Launcher programmu.

Problēma	Ieteicamais risinājums
i-Launcher nefunkcionē pareizi	• Aizveriet programmu i-Launcher un restartējiet to. • Raugieties, lai iestatījumu izvēlnē vienums **i-Launcher** būtu iestatīts uz **Ieslēgt**. (140. lpp.) • Atkarībā no datora specifikācijām un vides, iespējams, programmu nevarēs palaist automātiski. Šajā gadījumā noklikšķiniet uz **Sākt** → **Visas programmas** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** Windows datorā. (Operētājsistēmā Windows 8 atveriet Sākuma ekrānu, un pēc tam izvēlieties **All apps** (Visas programmas) → **Samsung i-Launcher**.) Vai noklikšķiniet uz **Applications** (Lietojumprogrammas) → **Samsung** → **i-Launcher** Mac OS datorā.
Jūsu TV vai dators nevar rādīt fotoattēlus vai video, kas saglabāti microSDXC atmiņas kartē.	microSDXC atmiņas kartes izmanto exFAT sistēmu. Pirms pievienojat kameru ierīcei, nodrošiniet, lai ārējā ierīce ir saderīga ar exFAT faila sistēmu.
Jūsu dators neatpazīst microSDXC atmiņas karti.	microSDXC atmiņas kartes izmanto exFAT sistēmu. Lai lietotu microSDXC atmiņas kartes datorā ar Windows XP, Microsoft tīmekļa vietnē lejupielādējiet un atjauniniet exFAT faila sistēmas dzini.

Kameras tehniskie dati

Attēla sensors	
Veids	1/2,3" collas (aptuveni 7,77 mm) BSI CMOS
Efektīvie pikseļi	Aptuveni 16,3 megapikseļi
Kopējais pikseļu skaits	Aptuveni 16,7 megapikseļi
Objektīvs	
Fokusēšanas attālums	Samsung Objektīvs 21x Tālummaiņas objektīvs f = 4,1–86,1 mm (35 mm filmas ekvivalents: 23–483 mm)
Diafragmas dalījuma diapazons	F2.8 (tāl.)–F5.9 (tuv.)
Digitālā tālummaiņa	• Nekustīga attēla režīms: 1,0–5,0X • Atskaņošanas režīms: 1,0–9,4X (atkarībā no attēla izmēra) • Intelli tālummaiņa: 2,0X
Displejs	
Veids	TFT LCD
Apraksts	3,0" collas (75,0 mm) 460K
Fokusēšana	
Veids	TTL automātiskā fokusēšana (Centra AF, Daudzpunktu AF, Noteikšanas AF, Sejas noteikšanas AF, Skāriena AF), Manuālais fokuss, Video Pastāvīgā automātiskā fokusēšana (PAF).

Diapazons		Platleņķa (W)	Tālumā (T)
	Normāls (af)	80 cm-bezgalība	350 cm-bezgalība
	Makro	10–80 cm	150–350 cm
	Auto makro	10 cm-bezgalība	150 cm-bezgalība
	Manuālais fokuss	10 cm-bezgalība	150 cm-bezgalība

Aizvara ātrums
• Automātisks: 1/8–1/2 000 sek. • Programma: 1–1/2 000 sek. • Nakts: 8–1/2 000 sek. • Manuāli: 16–1/2 000 sek.

Ekspozīcija	
Vadība	Programmas AE, Diafragmas atvēruma prioritātes AE, Aizvara prioritātes AE, Manuālā ekspozīcija
Mērīšana	Daudzpunktu, Punkts, Centrsvērts, Sejas noteikšana
Mērīšanas attālums	EV 1–17 (platums, ISO automātisks), EV 3–17 (tele., ISO automātisks)
Kompensācija	±2EV (1/3 EV solis)
ISO ekvivalents	Automātisks, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Zibspuldze	
Režīms	Automātisks, Sarkano acu novēršana, Aizpildot, Lēnā sinhronizācija, Izslēgta
Diapazons	• Platleņķis: 0,3–4,1 m (ISO Auto) • Teleobjektīvs: 0,5–2,9 m (ISO Auto)
Uzlādes laiks	Aptuveni 4 sek.
Kameras kustību samazināšana	
Optiskā attēlu stabilizēšana (OIS)	
Efekts	
Fotografēšanas režīms	• Fotoattēlu filtrs (Viedais filtrs): Miniatūra, Vinjetēšana, Tintes gleznojums, Eļļas gleznojums, Karikatūra, Šķērsfiltrs, Skice, Maigs fokuss, Zivs acs, Klasiskā, Retro, Attēla tālummaiņa • Attēlu pielāgošana: Asums, Kontrasts, Piesātinājums
Video uzņemšanas režīms	Filmu filtrs (Viedais filtrs): Miniatūra, Vinjetēšana, Skice, Zivs acs, Klasiskā, Retro, Paletes 1.efekts, Paletes 2.efekts, Paletes 3.efekts, Paletes 4.efekts
Baltā Balanss	
Automātisks bb, Dienasgaisma, Mākoņains, Fluorescējošs_h, Fluorescējošs_l, Volframs, Krāsas temp., Lietotāja iestatījumi	
Datuma uzrādīšana	
Datums un laiks, Datums, Izslēgta	

Fotografēšana	
Fotoattēli	• Modes: Viedais automātiskais (Portrets, Portrets naktī, Pretgaismas portrets, Nakts, Pretgaisma, Ainava, Balta, Dabiski zaļš, Zilas debesis, Rītausma, Makro, Makro teksts, Makro krāsas, Statīvs, Kustība, Salūts, Slikts apgaismojums, Prožektors, Prožektors (Makro), Prožektors (Portrets)), Programma, Diafragmas atvēruma prioritāte, Aizvara prioritāte, Manuāli, Viedais režīms (Sejas uzlabošana, Secīgs foto, Ainava, Makro, Darbības sastingums, Bagātināts tonis, Panorāma, Ūdenskritums, Siluets, Rītausma, Uzņēmums ar vāju apgaismojumu, Salūts, Gaismas pēdas), Vislabākā seja, Magic Plus (Mans maģiskais rāmis, Foto filma, Fotoattēlu filtrs, Effect Artist, Color Brush) • Sērijveida uzņemšana: Viens, Pastāvīgs (3 kadri sekundē, 7,1 kadri sekundē), AE tveršana • Taimeris: Izslēgta, 2 sek., 10 sek.
Video	• Režīmi: Viedā sižetu uztveršana (Ainava, Zilas debesis, Dabiski zaļš, Rītausma), Magic Plus (Filmu filtrs) • Formāts: MP4 (H.264) (maks. uzņemsanas laiks: 20 min) • Izmērs: 1920 X 1080, 1280 X 720, 640 X 480, 240 Web • Kadru ātrums: 30 kadri sekundē • Dzīvā skaņa: Sound Alive ieslēgts, Sound Alive izslēgts • Divkāršā uzņemšana (Uzņemšana ierakstīšanas laikā)

Atskaņošana	
Fotoattēli	• Veids: Viens attēls, Sīktēli, Daudzkārtēja slīdrāde ar efektiem • Rediģēt: Izmēra maiņa, Pagriezt, Viedais filtrs, Apgriezt, Krāsa (Attēlu pielāgošana), Portrets • Efekts: Krāsa (Attēlu pielāgošana) (ACB, Spilgtums, Kontrasts, Piesātinājums), Portrets (Sejas retušēšana), Viedais filtrs (Miniatūra, Vinjetēšana, Tintes gleznojums, Eļļas gleznojums, Karikatūra, Šķērsfiltrs, Skice, Maigs fokuss, Zivs acs, Klasiskā, Retro, Attēla tālummaiņa)
Video	Video rediģēšana: pauze uzņemšanas laikā, nekustīga attēla tveršana, laika apgriešana
Krātuve	
Datu nesējs	• Iekšējā atmiņa: aptuveni 9,5 MB • Ārējā atmiņa (papildus): microSD karte (2 GB garantēti), microSDHC karte (līdz 32 GB garantēti), microSDXC karte (līdz 64 GB garantēti) - Ieteicama vismaz 6 klase vai augstāka Iekšējās atmiņas ietilpība, iespējams, neatbilst šīm specifikācijām.
Faila formāts	• Nekustīgs attēls: JPEG (DCF), EXIF 2.21 • Video klips: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Audio: AAC)

	Ikona	Izmērs
Attēla izmērs	16M	4608 X 3456
	14MP	4608 X 3072
	12M	4608 X 2592
	10M	3648 X 2736
	8M	2832 X 2832
	5M	2592 X 1944
	3M	1984 X 1488
	2M	1920 X 1080
	1M	1024 X 768

Bezvadu tīkls
MobileLink, Remote Viewfinder, Baby Monitor, SNS & Cloud, E-pasts, S/W Upgrade Notifier, Samsung Link, Automātiskā dublēšana, AutoShare

NFC	
Jā	
Interfeiss	
Digitālās izejas savienotājs	USB 2.0
Audio ievade/ izvade	Iekšējais skaļrunis (Mono), Mikrofons (Mono)
Video izeja	A/V: NTSC, PAL (atlasāms)
Līdzstrāvas ieejas savienotājs	5,0 V
Barošanas avots	
Uzlādējams akumulators	Litija jonu akumulators (SLB-10A, 1 030 mAh)
Savienotāja tips	Micro USB (5 tapa)
Barošanas avots var atšķirties atkarībā no reģiona, kurā tiek lietota ierīce.	
Izmēri (P x A x Dz)	
113,6 x 65,1 x 36 mm	

Svars
216 g (bez akumulatora un atmiņas kartes)
Darba temperatūra
0–40 °C
Apkārtējā gaisa mitrums ierīces darbināšanas laikā
5–85 %
Programmatūra
i-Launcher

Lai uzlabotu ierīces veiktspēju, specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.

Terminu skaidrojums

ACB (Automātisks kontrasta balanss)
Šī funkcija automātiski uzlabo attēlu kontrastu, ja objekts ir izgaismots no aizmugures vai starp objektu un fonu ir liels kontrasts.

AEB (Automātiska ekspozīcijas secīga iestatīšana)
Šī funkcija automātiski uzņem vairākus attēlus ar dažādām ekspozīcijas vērtībām, lai palīdzētu uzņemt attēlu ar pareizu ekspozīciju.

AF (Automātiskā fokusēšana)
Sistēma, kas automātiski iestata kameras objektīva fokusu uz objektu. Šī kamera automātiskajai fokusa iestatīšanai izmanto kontrastu.

Diafragma
Diafragma kontrolē gaismas apjomu, kas sasniedz kameras sensoru.

Kameras satricinājums (neskaidras kontūras)
Ja kamera tiek izkustināta, kamēr aizvars ir atvērts, viss attēls var izskatīties miglains. Visbiežāk tas atgadās, ja aizvara ātrums ir lēns. Novērsiet kameras satricinājumu ietekmi, iestatot lielāku jutību, lietojot zibspuldzi vai lietojot ātrākus aizvara ātrumus. Kā alternatīvu kameras stabilizēšanai var izmantot statīvu vai arī DIS vai OIS funkciju.

Kompozīcija
Fotoattēla kompozīcija ir objektu izvietojums kadrā. Parasti trešdaļu likuma izmantošana ļauj sasniegt labus rezultātus.

DCF (Kameras failu sistēmas konstrukcijas noteikumi)
Specifikācija, kas definē failu formātu un failu sistēmu digitālajās kamerās, tās izveidotājs ir Japānas elektronikas un informācijas tehnoloģiju asociācija (JEITA).

Asuma dziļums
Attālums starp tuvāko un tālāko punktu, kuru robežās fotoattēlā var iestatīt fokusu. Asuma dziļums mainās atkarībā no diafragmas atvēruma, fokusa garuma un attāluma no kameras līdz objektam. Piemēram, izmantojot mazāku f skaitli radīt lielu lauka dziļumu un padarīt kompozīcijas fonu neskaidru.

Digitālā tālummaiņa
Funkcija, kas mākslīgi palielina tālummaiņas objektīvam pieejamo tālummaiņas pakāpi (optiskā tālummaiņa). Izmantojot digitālo tālummaiņu, jo lielāks būs palielinājums, jo vairāk samazināsies attēla kvalitāte.

EV kompensācija
Šī funkcija ļauj ātri pielāgot kameras mērīto ekspozīcijas vērtību ar ierobežotiem soļiem, lai uzlabotu fotoattēlu ekspozīciju. Iestatiet EV kompensāciju uz -1,0 EV, lai pielāgotu vērtību tumšāku par vienu soli, un iestatiet 1,0 EV, lai attēlu padarītu spilgtāku.

EV (Ekspozīcijas vērtība)
Visas kameras aizvara ātruma un objektīva diafragmas atvēruma kombinācijas, kas sniedz vienādu ekspozīciju.

Exif (Maināms attēlu failu formāts)
Specifikācija, kas definē failu formātu digitālajās kamerās, tās izveidotājs ir Japānas elektronikas rūpniecības attīstības asociācija (JEIDA).

Ekspozīcija
Gaismas apjoms, kas sasniedz kameras sensoru. Ekspozīcija tiek kontrolēta, izmantojot aizvara ātrumu, diafragmas atvēruma lielumu un ISO jutību.

Zibspuldze
Gaismas avots, kas ļauj radīt piemērotu ekspozīciju nepietiekama apgaismojuma apstākļos.

Fokusēšanas attālums
Attālums no objektīva vidus līdz tā fokusa punktam (milimetros). Garāki fokusa garumi sniedz šaurākus skata leņķus un objekts tiek palielināts. Īsāki fokusa garumi sniedz īsākus skata leņķus.

Histogramma
Attēla spilgtuma grafisks attēlojums. Horizontālā ass attēlo spilgtumu, bet vertikālā ass attēlo pikseļu skaitu. Augsti punkti histogrammas kreisajā pusē (pārāk tumšs) un labajā pusē (pārāk gaišs) norāda, ka fotoattēla ekspozīcija nav pareiza.

H.264/MPEG-4
Augstas kompresijas video formāts, ko noteikušas starptautiskās standartu organizācijas ISO-IEC un ITU-T un izstrādājis Joint Video Team (JVT). Šis kodeks var nodrošināt labu video kvalitāti pie neliela ātruma.

Attēla sensors

Digitālās kameras fiziska daļa, uz kuras atrodas uztveršanas vieta katram attēla pikselim. Katra no šīm gaismjutīgajām vietām uztver gaismas spilgtumu ekspozīcijas laikā. Bieži sastopami sensoru tipi ir CCD (lādiņsaistes matrica) un CMOS (papildu metāla oksīda pusvadītāja) matricas.

ISO jutība

Kameras jutība pret gaismu, vadoties pēc ekvivalenta foto filmas ātruma. Pie augstākiem ISO jutības iestatījumiem kamera lieto lielākus aizvara ātrumus, kas var samazināt kameras satricinājumu un nepietiekama apgaismojuma izraisītās neskaidrās kontūras. Tomēr ar lielu jutību uzņemtie attēli ir jutīgāki pret troksni.

JPEG (Apvienotā fotoekspertu grupa)

Digitālo attēlu saspiešanas metode ar kvalitātes zudumu. JPEG attēli tiek saspiesti, lai samazinātu to failu lielumu ar minimālu attēla izšķirtspējas degradāciju.

LCD (Šķidro kristālu displejs)

Vizuāls ekrāns, kas parasti tiek lietots plaša patēriņa elektrotehnikā. Šī veida ekrāniem ir nepieciešama atsevišķa pretgaisma krāsu atveidošanai, piemēram, CCFL vai LED.

Makro

Šī funkcija ļauj uzņemt ļoti mazu objektu tuvplānus. Izmantojot makro funkciju, kamera var uzturēt asu fokusu uz maziem objektiem gandrīz vai reālā proporcijā (1:1).

Mērīšana

Mērīšanas režīms ir veids, kādā kamera mēra gaismas daudzumu ekspozīcijas iestatīšanai.

MJPEG (Kustīgais JPEG)

Video formāts, kas tiek saspiests kā JPEG attēls.

NFC (Tuvā lauka sakari)

NFC ir standartu kopums radio sakariem ļoti nelielā attālumā. Jūs varat izmantot ierīces ar iespējotu NFC, lai aktivizētu funkcijas vai mainītos ar datiem ar citām ierīcēm.

Troksnis

Kļūdaini attēloti pikseļi digitālajā attēlā, kas var būt nepareizi izvietoti vai izskatīties pēc nejauši izvietotiem, spilgtiem pikseļiem. Trokšņa klātbūtne parasti ir novērojama, ja fotoattēli tiek uzņemti ar lielu jutību vai jutība automātiski tiek iestatīta tumšā vietā.

OIS (Optiskā attēlu stabilizēšana)

Uzņemšanas laikā šī funkcija reālajā laikā līdzsvaro trīcēšanu un vibrēšanu. Salīdzinot ar Digitālās attēlu stabilizēšanas funkciju, attēla kvalitāte nav samazinājusies.

Optiskā tālummaiņa
Šī ir vispārīga tālummaiņa, kas tiek panākta ar objektīva palīdzību un nepasliktina attēlu kvalitāti.

Kvalitāte
Digitālā attēla kompresijas pakāpe. Augstākas kvalitātes attēliem ir zemāka kompresijas pakāpe, kas parasti nozīmē lielāku faila izmēru.

Izšķirtspēja
Pikseļu skaits digitālajā attēlā. Attēli ar augstu izšķirtspēju parasti satur vairāk pikseļu un parasti ir detalizētāki, nekā attēli ar zemu izšķirtspēju.

Aizvara ātrums
Aizvara ātrums attiecas uz laika periodu, kas paiet no aizvara atvēršanas līdz tā aizvēršanai, un ir svarīgs faktors, kas ietekmē attēla spilgtumu, jo tas kontrolē, cik daudz gaismas izies cauri diafragmas atvērumam pirms attēla sensora sasniegšanas. Ātrs aizvara ātrums pieļauj mazāku izgaismojuma ilgumu, fotoattēls kļūst tumšāks un kustīgu objektu aprises ir skaidrākas.

Vinjetēšana
Attēla spilgtuma vai piesātinājuma samazināšanas tā perifērijā (pie ārējām malām) salīdzinājumā ar attēla centru. Izmantojot vinjetēšanu, var pievērst uzmanību objektiem, kas atrodas attēla centrā.

Baltā balanss (krāsu balanss)
Krāsu (parasti primāro krāsu - sarkanās, zaļās un zilās) intensitātes pielāgošana attēlā. Baltās krāsas vai krāsu balansa pielāgošanas mērķis ir pareizi attēlot krāsas attēlā.

Izstrādājuma pareiza likvidēšana
(Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)
(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību.

Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.

PlanetFirst simbolizē Samsung Electronics nodošanos ilgtspējīgai attīstībai un sociālam atbildīgumam, veicot ekoloģiski apzinīgas uzņēmējdarbības un pārvaldības aktivitātes.

Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija
(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis marķējums uz baterijas, rokasgrāmatā vai uz iepakojuma norāda, ka šī izstrādājuma bateriju pēc tās kalpošanas laika beigām nedrīkst izmest ar citiem sadzīves atkritumiem. Ja uz baterijas ir atzīmēti ķīmiskie simboli, piem., Hg, Cd vai Pb, tie norāda, ka baterija satur dzīvsudrabu, kadmiju vai svinu, kura saturs ir lielāks par EK Direktīvā 2006/66 minētajiem lielumiem. Ja baterijas tiek nepareizi likvidētas, šīs vielas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai vai videi.

Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu otrreizēju izmantošanu, šķirojiet baterijas atsevišķi no citiem atkritumu veidiem un nododiet tās otrreizējai pārstrādei, izmantojot bateriju vietējo bezmaksas nodošanas sistēmu.

Alfabētiskais rādītājs

A

AF indikators
Atrašanās vieta 21
Iestatījumi 142

AF skaņa 139

Aizvara poga 21

Aizvara prioritātes režīms 49

Akumulators
Ievietošana 24
Notiek uzlāde 25
Uzmanību 152

Asums 87

Atiestatīt 143

Atmiņas karte
Ievietojiet 24
Uzmanību 150

Ātrais skats 140

Atskaņošanas poga 23

Atskaņošanas režīms 91

Attēla pielāgošana
Asums 87
Kontrasts
Atskaņošanas režīms 101
Uzņemšanas režīms 87
Piesātinājums
Atskaņošanas režīms 101
Uzņemšanas režīms 87
Spilgtums
Atskaņošanas režīms 101
Uzņemšanas režīms 80

Attēla tveršana no videoklipa 103

Automātiskā dublēšana 127

Automātisks kontrasta balanss (ACB)
Atskaņošanas režīms 101
Uzņemšanas režīms 81

AutoShare 120

A/V ports 21

B

Baby Monitor 125

Baltā balanss 82

Bezvadu tīkls 115

D

Daļēja aizvara nospiešana 41

Datuma/laika uzstādīšana 141

Diafragmas atvēruma prioritātes režīms 48

Diafragmas atvēruma vērtība 47

Digitālā tālummaiņa 38

E

Ekrāna spilgtums 140

Ekrāna veids 35

Ekspozīcija 80

Enerģijas taupīšanas režīms 140

F

Failu aizsardzība 94

Failu dzēšana 94

Failu pārsūtīšana
Automātiskā dublēšana 127
E-pasts 129
Operētājsistēma Mac 106
Windows 105

Failu skatīšana
Animēti fotoattēli 98
Kategorija 93
Mape 92
Panorāmas fotoattēli 97
Sīktēli 93
Slīdrāde 97
TV 104

Filmas režīms 64

Fokusa apgabals
Centra AF 75
Daudzpunktu AF 75

Formatēšana 142

Fotoattēlu rediģēšana 99

Funkciju poga 23

I

Ieraksts 142

Ieslēgšanas/izslēgšanas poga 21

Iestatījumi 141

Ikonas
Atskaņošanas režīms 91
Uzņemšanas režīms 28

Intelli tālummaiņa 39

ISO jutība 72

Izsaiņošana 20

Izšķirtspēja
Atskaņošanas režīms 99
Uzņemšanas režīms 67

Izvēlnes poga 23

K

Kameras apkope 146

Kameras atvienošana 106

Kameras tehniskie dati 158

Klientu apkalpošanas centrs 155

Kļūdu ziņojumi 145

Kontrasts
Atskaņošanas režīms 101
Uzņemšanas režīms 87

Koplietošanas pakalpojums
Fotoattēlu vai video augšupielāde 132
Piekļuve 132

L

Laika iestatījumi 26

Laika joslas iestatījumi 26, 141

M

Magic Plus režīms
Color Brush 62
Effect Artist 60
Filmu filtrs 59
Fotoattēlu filtrs 58
Foto filma 57
Mans maģiskais rāmis 55

Makro
Auto makro 74
Makro 74
Manuālais fokuss 74

Manuālais režīms 50

Mērīšana
Centrs 81
Daudzpunktu 81
Punkts 81

MobileLink 121

N

NFC (Tag & Go) 119

Noteikšanas AF 76

Notiek uzlāde 25

O

Optiskā attēlu stabilizēšana (OIS) 40

P

Pagriešana 99

Palielināšana 96

Panorāmas režīms 52

Papildpiederumi 20

Pašportrets 78

Piesātinājums
Atskaņošanas režīms 101
Uzņemšanas režīms 87

Poga DIRECT LINK 23

Portretu uzņemšana
Pašportrets 78
Sejas noteikšana 78
Smaida uzņēmums 79

Programmas režīms 46

R

Remote Viewfinder 123

Režīmu pārslēgs 21

S

Sākuma attēls 139

Samsung Link 134

Savienojuma izveide ar datoru ar operētājsistēmu Mac 106

Sejas noteikšana 78

Seju retušēšana 102

Sīktēli 93

Skaņas iestatījumi 36

Skārienekrāns
Notraukšana 33
Pieskaršanās 33
Vilkšana 33

Slīdrāde 97

Smaida uzņēmums 79

Spilgtums
Atskaņošanas režīms 101
Uzņemšanas režīms 80

Statusa indikators 22

T

Taimeris 86

Tālummaiņa
Tālummaiņas lietošana 38
Tālummaiņas poga 22
Tālummaiņas skaņas iestatījumi 88

Tīrīšana
Ekrāns 146
Kameras korpuss 146
Objektīvs 146

Trijkāja pievienošanas vieta 21

U

USB ports 21

Uzņemšana ar vienu pieskārienu 77

V

Vadlīnija 139

Valodas iestatījumi 141

Video
- Atskaņošanas režīms 98
- Uzņemšanas režīms 64

Video izeja 140

Videoklipu rediģēšana
- Apgriešana 103
- Tveršana 103

Viedais ainas noteikšanas režīms 65

Viedais automātiskais režīms 44

Viedais filtrs
- Atskaņošanas režīms 100
- Uzņemšanas režīms 58
- Video uzņemšanas režīms 59

Viedais režīms 51

Vislabākās sejas režīms 54

Z

Zibspuldze
- Aizpildīt 70
- Automātisks 70
- Izslēgts 70
- Lēnā sinhronizācija 71
- Sarkano acu novēršana 70

Lai saņemtu informāciju par pakalpojumiem vai atbildes uz jautājumiem, lūdzu, skatiet izstrādājumam pievienotos garantijas noteikumus vai arī apmeklējiet vietni www.samsung.com.

CE 0678